107 cm / 42" Design LCD TV mit integriertem DVB-T Tuner



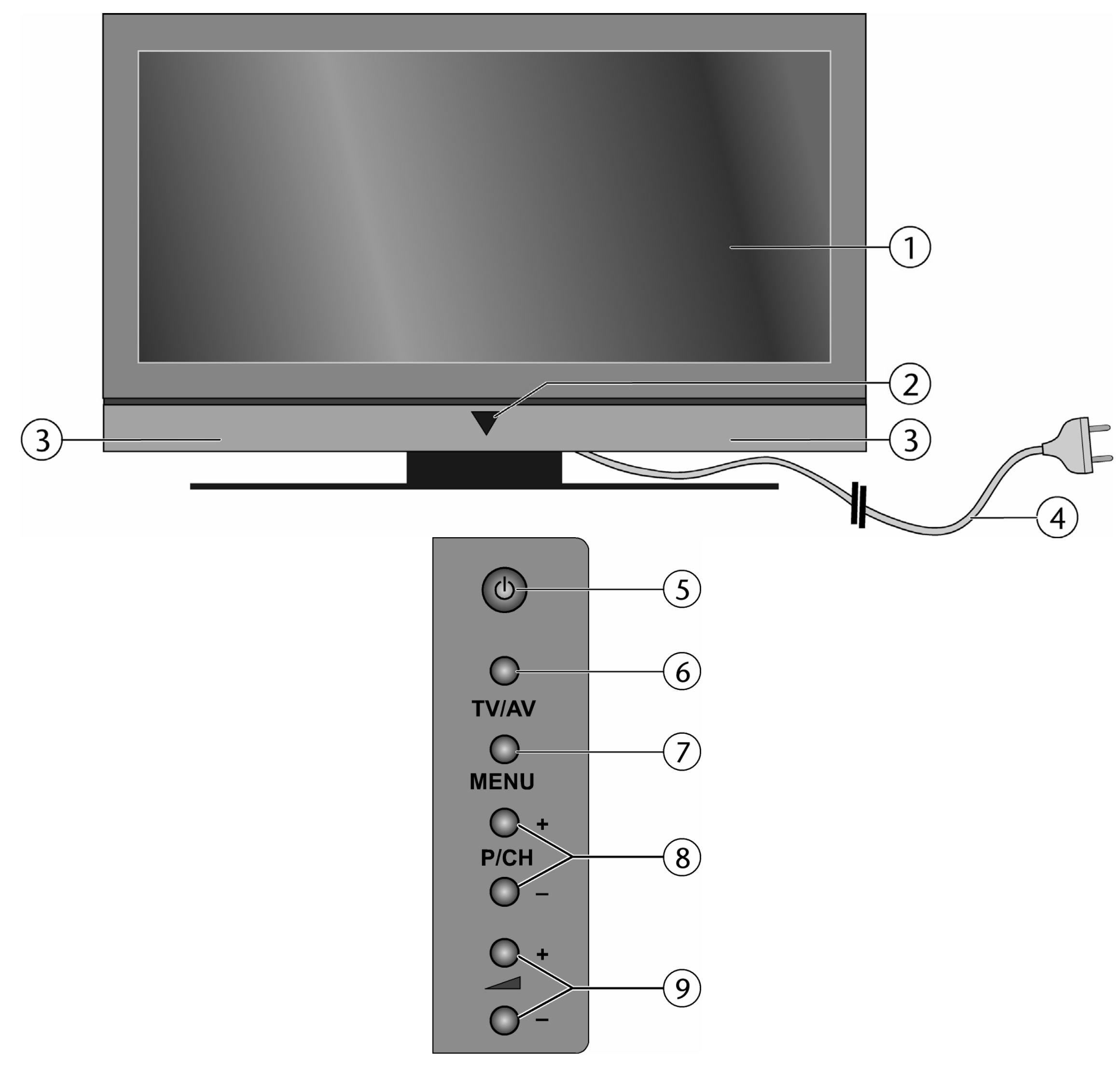
MEDION® LIFE® P17012 (MD 30305)

Bedienungsanleitung

Geräteübersicht

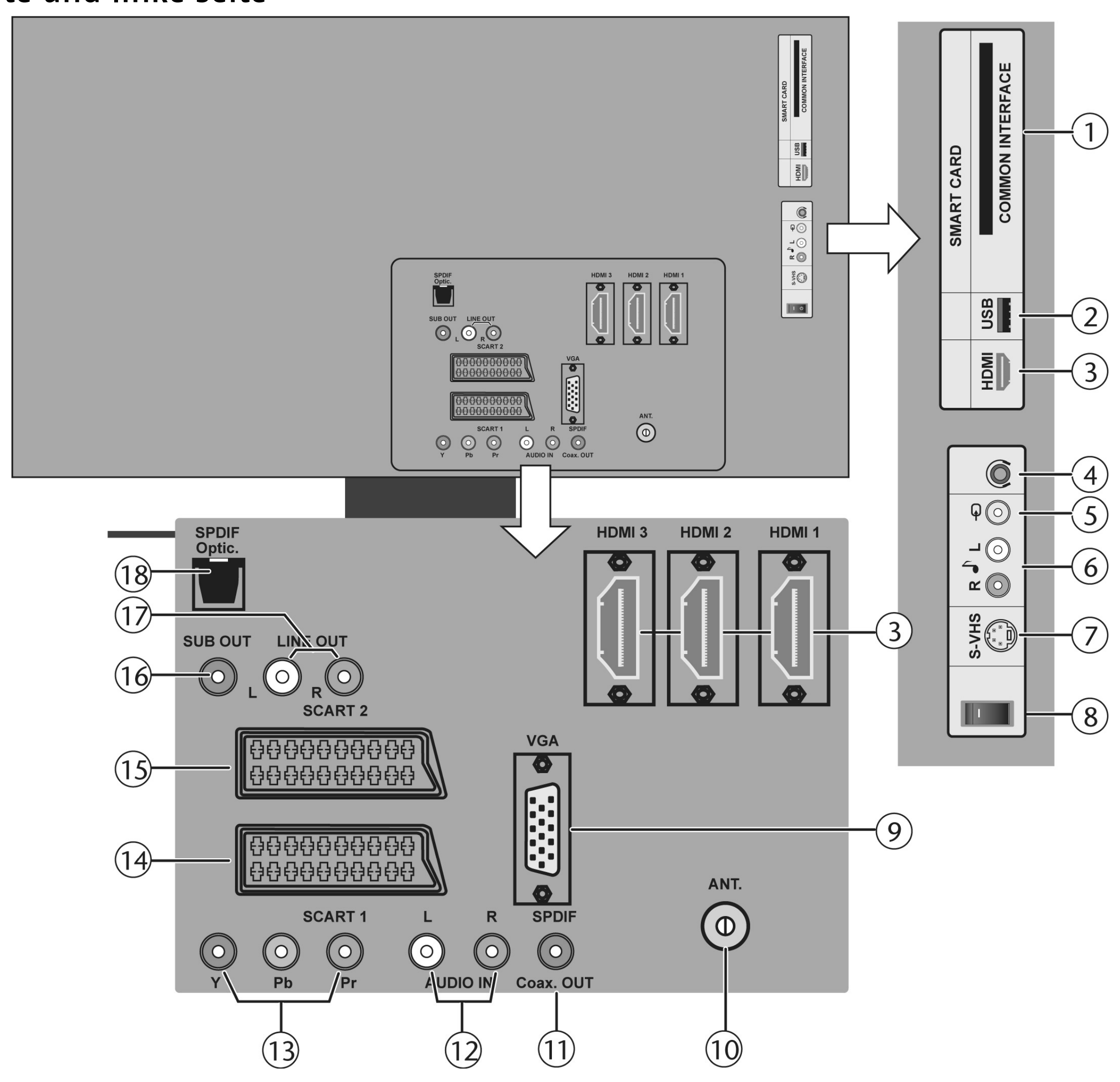
LCD-TV

Vorderseite und rechte Seite



1. TFT-Bildschirm
2. Betriebsanzeige:
   Leuchtet blau auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
   Erlischt, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
   Infrarot-Sensor: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
3. Lautsprecher
4. Netzkabel
5. ⏻: Standby Schalter, das Gerät einschalten oder in den Bereitschaftsmodus schalten
6. **TV/AV**: Eingangssignal wählen:
   TV (Antenne), **DTV**, **EXT–1**, **EXT–2**, **EXT–2S**, **FAV**, **S-VIDEO**, **HDMI-1**, **HDMI-2**, **HDMI-3**, **HDMI-4**, **YPbPr**, **PC-VGA**
7. **MENU**: das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen an Ihrem Gerät vorzunehmen
8. **+ P/CH –** : ein Programm auswählen oder im Menü navigieren
9. **– ◢ +**: die Lautstärke einstellen oder im Menü navigieren

Rückseite und linke Seite



1.	**COMMON INTERFACE**	Schacht für Common Interface-Modul
2.	**USB**	USB-Anschluss: Zum Anschluss eines USB-Geräts, wird über den Mediabrowser angesprochen
3.	**HDMI 1-4**	HDMI-Anschlüsse: Zum Anschluss eines Geräts mit HDMI-Ausgang
4.		Kopfhöreranschluss: Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker
5.		VIDEO-Eingang (gelb): Zum Anschluss eines Geräts über Cinchkabel
6.	**R / L**	AUDIO-Eingänge (rot/weiß): Zum Anschluss eines Geräts über Cinchkabel
7.	**S-VHS**	S-Video Anschluss: Zum Anschluss eines Geräts über S-Video-Kabel
8.	Netzschalter	
9.	**VGA**	VGA Anschluss zum Anschluss eines PCs
10.	**ANT.**	Zum Anschluss der Antenne (analog oder DVB-T)
11.	**SPDIF Coax. OUT**	Digitaler Audio-Ausgang (koaxial)
12.	**L R AUDIO IN**	Audio-Eingang für Cinch, z. B. für PCs
13.	**Y Pb Pr**	Komponenten-Eingänge zum Anschluss von Geräten mit Komponenten-Ausgang
14.	**SCART 1**	SCART-Buchse
15.	**SCART 2**	SCART-Buchse; auch S-Video-Eingang
16.	**SUB OUT**	Cinch Anschluss zum Anschluss eines Subwoofers
17.	**L R LINE OUT**	Audio-Ausgang
18.	**SPDIF Optic.**	Digitaler Audio-Ausgang (optisch)

Fernbedienung

1.	⏻	STANDBY, d. h. LCD-TV vorübergehend ausschalten
2.	**TV**	LCD-TV MD 30305 bedienen
3.	**VCR**	Bedienen eines anderen Geräts, das auf diese Universalfernbedienung programmiert wurde (s. S. 44).
4.	**DVD**	
5.	**SAT**	Die Beschriftungen dienen der Übersicht; sie bezeichnen nicht den zu wählenden Gerätetyp
6.	**AUX**	
7.	**INFO**	Zum Anzeigen von Informationen, wie aktuelle Programmnummer und Bildformat.
8.	▲ ▼ ◀ ▶	Richtungstasten
9.	**SELECT OK**	Fernsehbild einfrieren (nicht in allen Quellen); In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen.
10.	**MENU**	Menü öffnen und schließen.
11.	(Videotext-Index-Symbol)	Videotext Indexseite aufrufen
	GUIDE	Titelmenü eines programmierten DVD-Rekorders öffnen; Aufnahme programmieren für Geräte mit EPG
12.	**EXIT**	Zur Bedienung externer Geräte
13.	**I-II**	Tonmodus auswählen
14.	**P< P SWAP**	Vorheriges Fernsehprogramm einstellen
15.	**CODE**	Zur Programmierung anderer Geräte
16.	**TV/DTV**	TV-Betrieb wählen; Videotext schließen
17.		Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks.
18.	**1, …, 9**	Zifferntasten TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl
19.	**-/--**	Taste ohne Funktion
20.	**AV/SOURCE**	Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen
21.	**P/CH+/-**	Programmwahltasten TV: Das nächste (+) oder vorherige (-) Programm auswählen. Videotext: Die nächste (+) oder die vorherige (-) Seite auswählen.
22.	(Stumm-Symbol)	Stummschalten
23.	**— ◢ +**	Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-)
24.	Blaue Taste ⏩	Menü **PROGRAMMIERUNG** öffnen; DVD/VCR: nächster Titel/nächstes Kapitel/Vorlauf.
25.	Gelbe Taste ▶	Menü **FUNKTION** öffnen; DVD/VCR: Play-Taste: Wiedergabe starten
26.	Rote Taste ⏪	Menü **SOUND** öffnen; DVD/VCR: Vorheriger Titel/vorheriges Kapitel/Rücklauf.
27.	**PP** ●	Bildmodus auswählen; DVD/VCR: Aufnahme starten.
28.	(Bildformat-Symbol) ❚❚	WIDE: Bildformat auswählen; DVD/VCR: Pause-Taste: Wiedergabe unterbrechen
29.	Grüne Taste ■	Menü **BILD** öffnen; DVD/VCR: STOP-Taste: Wiedergabe/Aufnahme beenden
30.	(Mix-Symbol) (PIP-Symbol)	Videotext: Mix (transparentes Bild); PIP-Fenster aktivieren, sofern ein Gerät an einem digitalen Eingang angeschlossen ist.

31.		Videotext: Verdecktes Suchen; PAP-Fenster aktivieren, sofern ein Gerät an einem digitalen Eingang angeschlossen ist.
32.		Videotext: Seite anhalten Keine Funktion
33.		Uhrzeit anzeigen / Videotext: Unterseite öffnen
34.		Videotext: Verborgener Text Vom TV-Modus in PC-Modus schalten
35.		Videotext ein- und ausschalten

Inhalt

Hinweise zu dieser Anleitung



Lesen Sie unbedingt diese Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres LCD-TVs. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres LCD-TVs. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des LCD-TVs dem neuen Besitzer weitergeben zu können.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Rekorder, Videorecorder, PC etc.).
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.
- Dieses Gerät ist für den Privatgebrauch gedacht und nicht für industrielle oder kommerzielle Nutzung vorgesehen. Die Nutzung unter extremen Umgebungsbedingungen kann die Beschädigung Ihres Gerätes zur Folge haben.

Full HD

Ihr LCD-TV ist mit dem Merkmal „Full HD" ausgestattet. Das bedeutet, dass es grundsätzlich hochauflösende Fernsehprogramme (HDTV) wiedergeben kann.

Voraussetzung ist, dass ein HDTV-Signal von einer externen Set-Top-Box (HD-STB) in das LCD-TV gegeben wird.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist.

Achtung!

Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- LCD-TV
- Fernbedienung inkl. 2 Batterien Typ R03 (AAA) 1,5V
- Antennenkabel
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Sicherheitshinweise



Betriebssicherheit

- Kinder sollten beaufsichtigt werden um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen, oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von Ihnen Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss- und Brandgefahr)!
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des LCD-TVs ein (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Schlitze und Öffnungen des LCD-TVs dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.
- Achtung! Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können. Senden Sie die Bruchteile zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center.
- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:
  - das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
  - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist
  - das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert
  - das Gerät gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist

Aufstellort

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren LCD-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des LCD-TVs führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf das Gerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen (Kerzen oder ähnliches) auf, bzw. in die Nähe des Gerätes.
- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des LCD-TVs zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 5 Mal die Bildschirmdiagonale.

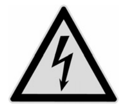
Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres LCD-TVs ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.

Vorgesehene Umgebung

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20 % - 85 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der LCD-TV bei -20 °C bis +60 °C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Warten Sie nach einem Transport des LCD-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.
- Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des LCD-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.
- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.

Stromversorgung



Bitte beachten Sie

Auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem LCD-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung frei zuschalten, trennen Sie das Gerät vollständig vom Netz.

- Betreiben Sie das LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 220-240 V~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren LCD-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des LCD-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- Sollten Sie ein Verlängerungskabel einsetzen, achten Sie darauf, dass dieses den VDE-Anforderungen entspricht. Fragen Sie ggf. Ihren Elektroinstallateur.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.

Umgang mit Batterien

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren, was Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Bitte befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern.
  Sollten Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies bitte sofort Ihrem Arzt.
- Laden Sie niemals Batterien (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- Schließen Sie die Batterien niemals kurz.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht.
  Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und informieren Sie umgehend Ihren Arzt.
- Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- Vertauschen Sie niemals die Polarität.
- Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.
  Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.
- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.
- Bei Bedarf reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.

Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit

Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit der folgenden Bestimmungen:

EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006	Grenzwerte und Messverfahren für die Funkstöreigenschaften von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik
EN 55020: 2007	Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und angeschlossenen Geräten der Unterhaltungselektronik
EN 60065: 2002 + A1: 2006	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte, Sicherheitsanforderungen
EN 61000-3-2: 2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 3: Grenzwerte; Abschnitt 2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom < 16A je Leiter)
EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 3: Grenzwerte; Abschnitt 3: Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungsnetzen für Geräte mit einem Eingangsstrom < 16A je Leiter
EN 55022: 2006	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren
EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren

Das Gerät entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG sowie der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Inbetriebnahme

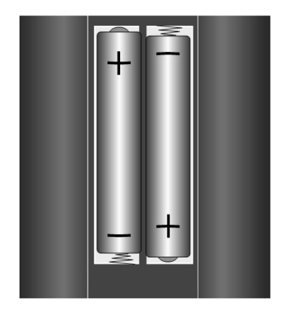
Hinweis

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt das Kapitel "Sicherheitshinweise" auf Seite 8.

Auspacken

- Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen.
- Lassen Sie sich beim Auspacken des Gerätes von jemand helfen.
- Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- Tragen Sie das Gerät nicht allein, um ein Fallenlassen des Gerätes und damit gesundheitliche Schäden und/oder Beschädigungen am Gerät zu verhindern.
- In der Verpackung befinden sich verschiedene Kleinteile (Batterien, u. a.). Halten Sie diese von Kindern fern, es besteht Verschluckgefahr.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

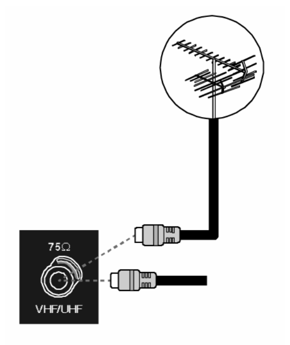


- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ R03 / AAA/ 1,5V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).
- Schließen Sie das Batteriefach.



Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden.

Antenne anschließen



- Zum Anschluss an die Hausantenne oder Kabelanlage verbinden Sie die Antennensteckdose und das LCD-TV mit dem doppelt abgeschirmten Antennenkabel.

Stromversorgung anschließen

- Verbinden Sie den Netzstecker am Gerät mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 220-240 V ~ 50 Hz.

Bedienung

Zur Bedienung Ihres LCD-TVs können Sie die Fernbedienung oder die Nahbedienungstasten am Gerät verwenden. Über die Nahbedienungstasten können Sie:

- ⏻ das Gerät im STANDBY ein- und ausschalten;
- **TV/AV** ein externes Gerät wählen (vgl. Seite 16);
- **MENU** das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen an Ihrem Gerät vorzunehmen;
- **+ P/CH –** ein Programm auswählen oder im Menü navigieren;
- **– ◢ +** die Lautstärke einstellen oder im Menü navigieren.

Die Übersicht über die Fernbedienung finden Sie auf Seite 2.

LCD-TV ein- und ausschalten

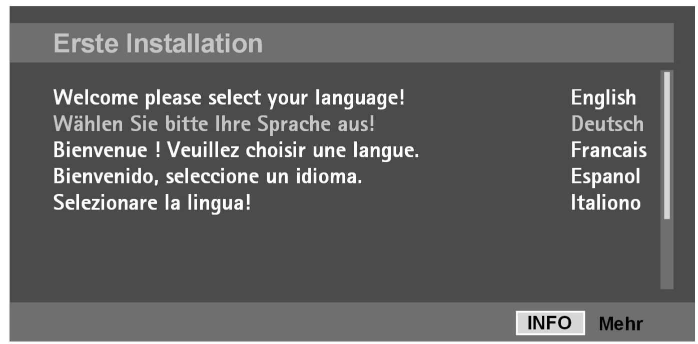
- Stellen Sie den Netzschalter auf der linken Seite des Geräts auf **I**. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet blau auf.
- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie entweder eine **Zifferntaste** der Fernbedienung oder eine Programmwahltaste **P/CH** am Gerät. Die Anzeige an der Vorderseite erlischt.
- Mit der Standby-Taste ⏻ der Fernbedienung oder der Standby-Taste ⏻ an der rechten Seite des Geräts schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus.
- Mit den Standby-Tasten schalten Sie das Gerät aus, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.

Hinweis

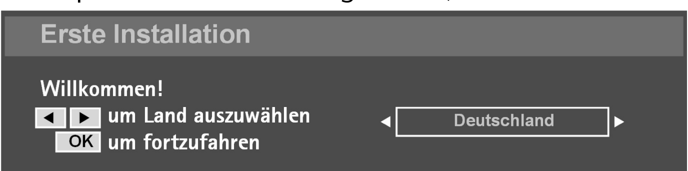
Bei fehlendem Eingangssignal schaltet das Gerät nach fünf Minuten automatisch in den Standby-Modus. Auf dem Bildschirm wird bis dahin ein Countdown-Timer eingeblendet. Diese Funktion steht nicht bei allen Quellen zur Verfügung.

Sendersuche nach dem ersten Einschalten

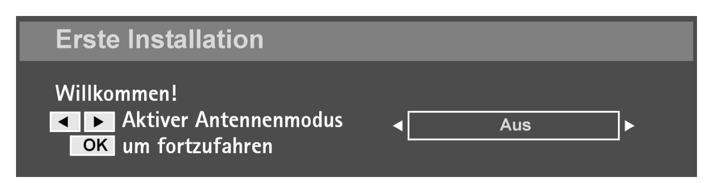
Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, erscheint das DTV-Menü. Sie werden in verschiedenen Sprachen begrüßt und aufgefordert die Sprache des DTV-Menüs zu wählen.



- Über die Richtungstasten ▼ ▲ können Sie im Menü nach oben oder unten springen und die gewünschte Sprache wählen.
  Informationen zur Benutzung des DTV-Menüs erhalten Sie im Hilfemenü, drücken Sie die **INFO**-Taste um das Hilfemenü aufzurufen. Wenn Sie die **INFO**-Taste noch einmal drücken, verlassen Sie das Hilfemenü wieder.
  Nachdem Sie die Auswahl der Sprache mit **OK** bestätigt haben, startet die Erstinstallation.



- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ das gewünschte Land und drücken Sie **OK**. Es erscheint die Abfrage zum aktiven Antennenmodus.



- Wenn Sie eine Antenne mit aktiver Stromversorgung verwenden, müssen Sie die Stromversorgung auf **Ein** stellen. Für die Verwendung der mitgelieferten Antenne stellen Sie die Stromversorgung auf **Aus**. Drücken Sie anschließend auf **OK**, um fortzufahren. Es erscheint die Abfrage zum automatischen Sendersuchlauf der digitalen Sender.

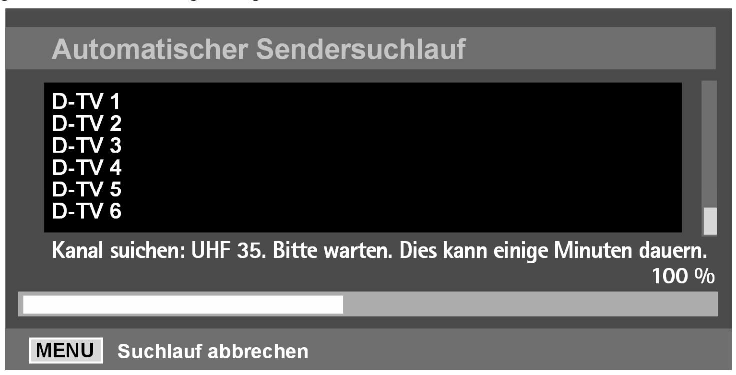


- Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ **Ja** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ **Nein**. und drücken Sie **OK**.

Hinweis

Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Sendersuchlaufs, dass eine DVB-T Antenne eingesteckt ist. Steht kein DVB-T Empfang zur Verfügung, brechen Sie die Sendersuche ab, indem Sie den Eintrag **Nein** auswählen.

Das Gerät durchsucht automatisch die UHF-Kanäle 21 bis 69 sowie die VHF-Kanäle 5-12, und sucht nach terrestrischen Digital-TV Kanälen. Die Namen der gefundenen Kanäle werden angezeigt. Dieser Vorgang dauert etwa fünf Minuten. Zum Abbrechen der Suche können Sie jederzeit die Taste **MENU** drücken. Beim automatischen Sendersuchlauf wird das folgende Menü angezeigt:



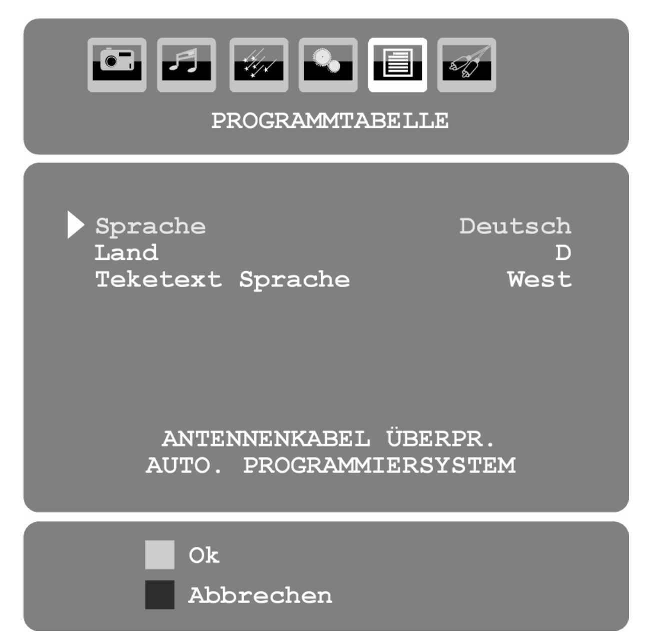
- Nach Abschluss des digitalen Sendersuchlaufs werden Sie aufgefordert die Suche nach analogen Kanälen zu starten.



Hinweis

Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Sendersuchlaufs, dass ein analoges Antennensignal zur Verfügung steht. Brechen Sie andernfalls die Sendersuche ab, indem Sie den Eintrag **Nein** auswählen.

- Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ **Nein**. und drücken Sie **OK**. Zum Starten des analogen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ **Ja** und drücken Sie **OK**. Das TV-Gerät schaltet in den Analog-TV-Modus um es erscheint das Menü **PROGRAMMTABELLE**.



- Wenn Sie die voreingestellte Sprache (**Deutsch**) ändern möchten, stellen Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ die gewünschte Sprache ein.
- Wählen Sie dann ggf. mit der Richtungstaste ▾ den Eintrag **Land** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge in der die Programme gespeichert werden.
- Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste ▾ den Eintrag **Teletext Sprache** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ den gewünschten Sprachraum (siehe auch Menü **FUNKTION**, Seite 25).
- Bestätigen Sie dann die Meldung „**ANTENNENKABEL ÜBERPR.**", indem Sie die Taste **OK** oder die rote Taste ◂◂ drücken.
- Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie die blaue Taste ▸▸.

Automatische Programmsuche APS

Anschließend beginnt die automatische Programmsuche (APS). Sie nimmt einige Minuten in Anspruch.

Sie können den Vorgang mit der blauen Taste ▸▸ abbrechen.

Die Programme werden in einer länderspezifischen Reihenfolge auf den Programmplätzen abgelegt. Es können 199 Programme gespeichert werden.



Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Programmtabelle (siehe Menü **PROGRAMMIERUNG** auf Seite 26). Wenn die Tabelle nicht weiter bearbeitet wird, schließt sie sich nach ein paar Minuten. Es wird das Programm auf Programmplatz 1 wiedergegeben.

Sollte sich die Programmtabelle nicht von selbst schließen, drücken Sie die Taste **MENU** zum Beenden der Funktion.

Programmauswahl

- Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P/CH +/–** (am Gerät oder an der Fernbedienung) oder wählen Sie das Programm über eine Ziffertaste direkt an.
  Für eine zweistellige Nummer drücken Sie vorher die Taste **-/--**.
- Mit der Taste **SWAP/P<P** wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.

Toneinstellungen

- Mit den Lautstärketasten – ◢ + an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste Stummschaltung.
- Mit der Taste **I-II** wählen Sie zwischen Mono- und Stereoausgabe, Ton **I** und Ton **II**. Ton **I** und Ton **II** sind nur zu hören, wenn die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen).

Bildeinstellungen

Ihr LCD-TV kann verschiedene Bildformate darstellen. Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen.

Einstellung des Zoom-Modus mit der Taste

- Drücken Sie die Taste , um zwischen folgenden Bildformaten umzustellen:

Auto	Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt.	
16:9	Ein Bild im 16:9-Format wird auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	
4:3	Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 4:3-Format.	
Panorama	Das Bild wird am linken und rechten Rand ausgedehnt, um den Bildschirm zu füllen; der obere und/oder untere Rand wird dabei etwas abgeschnitten.	
14:9	Ein Bild im 14:9-Format ("Letterbox") wird zum oberen und unteren Rand des Bildschirms ausgedehnt.	
Kino	Ein Bild im 16:9-Format wird auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	
Untertitel	Wie Einstellung "Kino". Jedoch wird das Bild nach oben geschoben, so dass ggf. Unterzeilen oder Laufschriften sichtbar werden).	SUBTITLE → SUBTITLE
Zoom	Das Bild wird automatisch auf volle Bildbreite ausgedehnt.	

Zoom im PC-Modus

Im PC-Modus stehen die Formate 4:3 und 16:9 zur Verfügung.

Weitere Bildeinstellungen

Mit der Taste **OK/SELECT** können Sie das Bild einfrieren und wieder freigeben. Diese Funktion steht nicht in allen Quellen zur Verfügung.

Infos anzeigen lassen

- Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich folgende aktuelle Einstellungen anzeigen zu lassen:
  – Programmplatz und Programmname
  – Toneinstellung (mono oder stereo)
  – Bildeinstellung
- Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.
- Im TV-Modus können Sie sich die Uhrzeit anzeigen lassen, indem Sie die Taste (Uhrzeit/Videotext Unterseite) drücken.

Externes Gerät wählen

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass die Quelle (das angeschlossene Gerät) beim Durchschalten mit der Taste **AV/SOURCE** nur dann erkannt wird, wenn diese Quelle im Menü **QUELLE** markiert ist (siehe "Menü **QUELLE**", Seite 29).

- Mit der Taste **AV/SOURCE** wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte.

TV:	TV-Betrieb (Antennensignal)
DTV:	DVB-T Betrieb (digitales Antennensignal)
EXT-1:	Gerät an der SCART 1-Buchse
EXT-2:	Gerät an der SCART 2-Buchse
EXT-2S:	S-Video-Gerät an der SCART 2-Buchse
FAV:	Gerät an den Cinch-Eingängen gelb/weiß/rot
S-VIDEO:	Gerät am S-VHS-Anschluss
HDMI-1:	HDMI-Eingang 1
HDMI-2:	HDMI-Eingang 2
HDMI-3:	HDMI-Eingang 3
HDMI-4:	seitlicher HDMI-Eingang
YPbPr:	Gerät an den Komponenten-Video- und Audioeingängen
PC-VGA:	Gerät am PC-Eingang

Videotext

Videotext ist ein kostenloser Service, der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen bezüglich Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet. Ihr TV-Gerät bietet viele nützliche Funktionen für die Bedienung des Videotexts sowie Multipage-Text, Unterseitenspeicherung oder schnelle Navigation.

Die Bedienung des Videotexts

Zur Bedienung des Videotexts verfügt Ihre Fernbedienung spezielle Videotext-Tasten.

- Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
- Drücken Sie die Taste einmal, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- Durch zweimaliges Drücken der Taste wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

Bild und Text („PAT")

Mit der sog. „PAT"-Funktion („**picture and text**") können Sie sich den Videotext und ein Fernsehbild gleichzeitig anzeigen lassen.

- Drücken Sie die Taste zweimal, auf der linken Seite wird das Fernsehbild und auf der rechten Seite der Videotext eingeblendet.
- Durch nochmaliges Drücken der Taste wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

Mit der Taste **TV** kommen Sie direkt wieder in den TV-Modus zurück.

Videotextseiten auswählen

Zifferntasten

- Geben Sie die gewünschte Videotextseite als dreistellige Nummer direkt mit den Zifferntasten ein.
- Die gewählte Seitenzahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Videotextzähler sucht solange, bis die gewählte Seitennummer gefunden ist.

Programmwahltasten

- Mit den Programmwahltasten blättern Sie vor und zurück durch die Videotextseiten.

Farbtasten

Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten rot ◀◀, gelb ▶, blau ▶▶ und grün ■ direkt anwählen.

Unterseiten

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am unteren Bildrand wird z. B. **1/3** angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie können die Unterseiten auch selbst aufrufen, indem Sie die Taste drücken. Es erscheint ein vierstelliges Eingabefeld, in das Sie die Nummer einer Unterseite (z. B. **0002**) eingeben können. Alternativ können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ durch die Unterseiten blättern.

Nützliche Videotext-Eigenschaften

Mix Videotext-Fernsehbild

- Drücken Sie die Taste , um den Teletext transparent darzustellen (das Fernsehbild erscheint im Hintergrund).

INDEX

- Mit der Taste wählen Sie die Indexseite aus, die eine Liste des Videotextinhalts enthält.

STOP

Die Videotextseite, die Sie gewählt haben, enthält möglicherweise mehr Informationen, als auf einen Bildschirm passen. In diesem Fall wird die Information auf mehrere Unterseiten aufgeteilt. Die Unterseiten werden in regelmäßigen Zeitabständen weitergeblättert.

- Drücken Sie die STOP-Taste , um einen automatischen Seitenwechsel zu verhindern. Das Symbol **STOP** wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt und der automatische Seitenwechsel ist unterbrochen.
- Drücken Sie erneut die STOP-Taste , um den automatischen Seitenwechsel wieder zuzulassen.

Verdecktes Suchen

Wenn Sie im Videotextmodus die Taste drücken, schaltet das TV-Gerät die Videotextanzeige in den Hintergrund. Damit können Sie Wartezeiten bis zur Anzeige der gewünschten Seite überbrücken.

- Wählen Sie die gewünschte Seitennummer im Videotextmodus.
- Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zu schalten, während Sie auf die Videotextseite warten. In der linken oberen Ecke erscheint ein Feld mit der gesuchten Seitennummer oder das Symbol , solange gesucht wird.
- Sobald die gewünschte Seite gefunden ist, erscheint die Seitenzahl.
- Drücken Sie nun erneut die Taste , um die gewünschte Seite anzuzeigen.

Verborgenen Text anzeigen

- Um verborgene Information, wie z. B. die Lösungen von Rätseln, Puzzle oder Quiz anzuzeigen, drücken Sie einmal auf die Taste .
- Nochmaliges Drücken der Taste verbirgt die Antworten wieder.

Seitengröße verdoppeln

Diese Funktion zeigt die Videotextinformation in doppelter Größe an.

- Drücken Sie die Taste **II** , um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern.
- Drücken Sie erneut die Taste **II** , um die untere Hälfte der Seite vergrößert anzuzeigen.
- Nochmaliges Drücken der Taste II zeigt den Videotext wieder in normaler Größe.

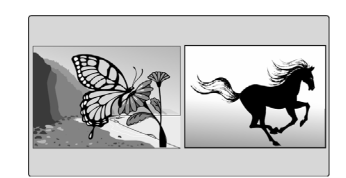
„Bild in Bild“ und „Bild an Bild“: PIP und PAP

Mit den Funktionen PIP und PAP können Sie gleichzeitig ein Fernsehbild und ein Bild aus einer anderen Quelle anzeigen lassen.

PIP = "picture in picture": Das zweite Bild erscheint als kleines Bild in einer Ecke des Hauptbildes.



PAP = "picture at picture": Das zweite Bild erscheint neben dem Hauptbild.



Quellen für das PIP-/PAP-Bild

Die Quellen für das zweite Bild hängen davon ab, aus welcher Quelle das Hauptbild kommt:

	TV	DTV	SCART1	SCART2	FAV	SVHS	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4	YPbPr	PC-VGA
TV	✘	✘	✔ (RGB)	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DTV	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SCART1	✔ (RGB)	✔	✘	✔ (RGB)	✔ (RGB)	✔ (RGB)	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SCART2	✘	✔	✔ (RGB)	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FAV	✘	✔	✔ (RGB)	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SVHS	✘	✔	✔ (RGB)	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HDMI1	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✔	✔
HDMI2	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✔	✔
HDMI3	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✔	✔
HDMI4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✔	✔
YPbPr	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✔
PC-VGA	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘

„RGB“ bedeutet: Diese Auswahl ist nur möglich, wenn der Anschluss SCART 1 ein RGB-Signal empfängt.

Der SCART 1-Anschluss muss also ein RGB-Signal empfangen, damit PIP/PAP mit den Quellen TV, SCART 2, FAV oder S-VHS möglich ist. Wenn diese Quellen auf das Hauptfenster gelegt werden, und SCART 1 empfängt kein RGB-Signal, kann die PIP-/PAP-Quelle nicht auf die Quelle SCART 1 umgeschaltet werden.

Die PIP/PAP-Funktion aktivieren und bearbeiten

- Schließen Sie ein Gerät (z. B. einen DVD-Player) an einen der oben genannten Eingänge an.
  Falls das LCD-TV das Bild des externen Geräts nicht von selbst wiedergibt, wählen Sie die Quelle mit der Taste **AV/SOURCE** bzw. im Menü **QUELLE** (siehe Seite 29). Das Bild des externen Geräts ist nun das Hauptbild.
- Drücken Sie die Taste ▣: Das PIP-Bild erscheint als kleines Bild im Hauptbild.
- Drücken Sie die Taste ▣▣: Das PAP-Bild erscheint neben dem Hauptbild.
  - Mit der Taste **AV/SOURCE** können Sie für das PIP-/PAP-Fenster eine andere Quelle wählen (ein Gerät, das an einem der Eingänge angeschlossen ist).
  - Mit den Programmwahltasten können Sie für ein Fernsehbild im PIP-/PAP-Fenster ein anderes Programm wählen.
  - Mit den Richtungstasten ◂ ▸ können Sie die Tonausgabe zwischen Hauptfenster und PIP-/PAP-Fenster wechseln.
  - Mit der Taste **P>P/SWAP** können Sie PIP-/PAP-Fenster und Hauptbild vertauschen.
- Um das PIP-Fenster zu schließen, drücken Sie wiederum die Taste ▣. Das zuletzt gewählte Hauptbild erscheint als Vollbild.
- Um das PAP-Fenster zu schließen, drücken Sie wiederum die Taste ▣▣. Das zuletzt gewählte Hauptbild erscheint als Vollbild.

Im Menü **Pip-Pap** können Sie weitere Einstellungen treffen: siehe Seite 26.

Über das OSD-Menü

Hauptmenü im Analog-TV

Analog TV Menüsystem

> **Hinweis**
>
> Bitte beachten Sie, dass Sie einige allgemeine Einstellungen für das TV-Gerät nur im analogen Modus einstellen können.

- Menü **BILD**
- Menü **SOUND**
- Menü **FUNKTION**
- Menü **PROGRAMMIERUNG**
- Menü **PROGRAMMTABELLE**
- Menü **QUELLE**

> **Hinweis**
>
> Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Wenn als Quelle PC-VGA gewählt ist, erscheinen weitere Menüs (siehe Seite 30).

PC-Modus Menüsystem

- Menü **PC-LAGE**
- Menü **BILD**
- Menü **SOUND**
- Menü **FUNKTION**
- Menü **QUELLE**

DTV-Menüsystem

- Menü **PROGRAMMLISTE**
- Menü **PROGRAMM-GUIDE**
- Menü **TIMER**
- Menü **COMMON INTERFACE**
- Menü **TV EINSTELLUNGEN**
- Menü **EINSTELLUNGEN**
- Menü **MEDIENBROWSER**

> **Hinweis**
>
> Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.

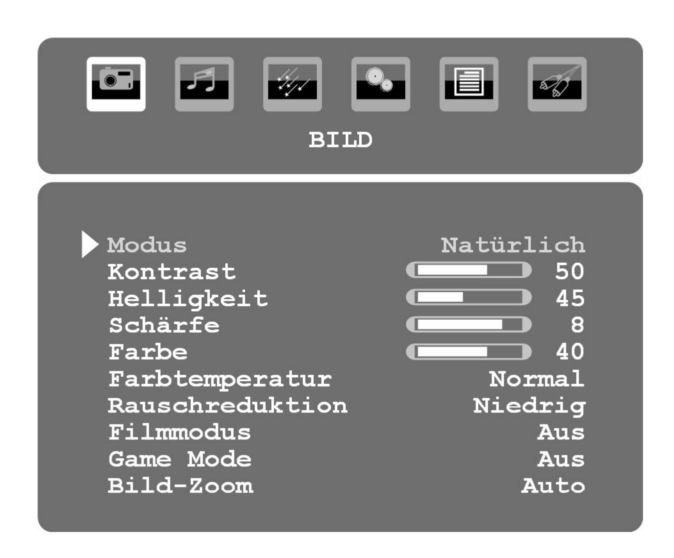
Im Menü navigieren

- Drücken Sie die Menü-Taste **MENU**, um das OSD zu aktivieren.
- Mit den Richtungstasten ◄ ► wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
- Mit den Richtungstasten ▲▼ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
- Mit **MENÜ** und der Richtungstaste ▲ kommen Sie ins Hauptmenü zurück.
- Mit der Richtungstaste ► öffnen Sie ein Untermenü (nicht in jedem Menü vorhanden).
- Mit der Menü-Taste **MENU** kommen Sie in das übergeordnete Menü zurück.
- Mit den Richtungstasten ◄ ► stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.
- Mit der Menü-Taste **MENU** schließen Sie das Menü.

Bitte beachten Sie, dass sich das Menü automatisch nach ca. 15, 30 oder 60 Sekunden schließt, wenn keine Taste gedrückt wird (Einstellung des **Menü Zeitlimit** im Menu **FUNKTION** siehe Seite 25).

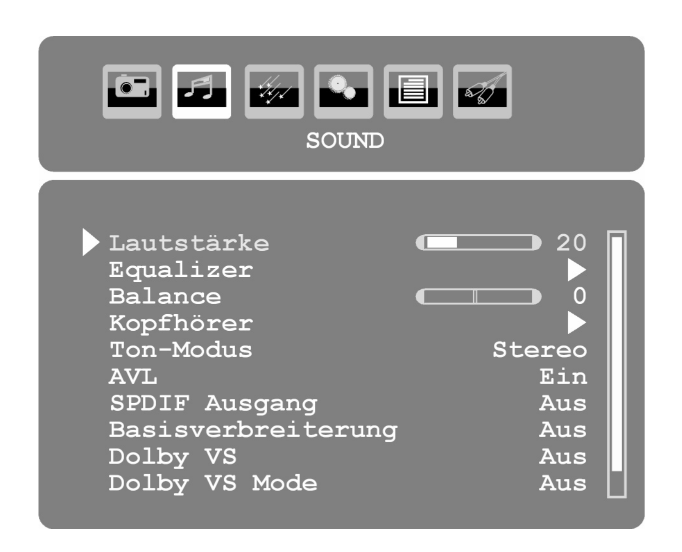
Menüsystem im Analog-TV

Menü BILD



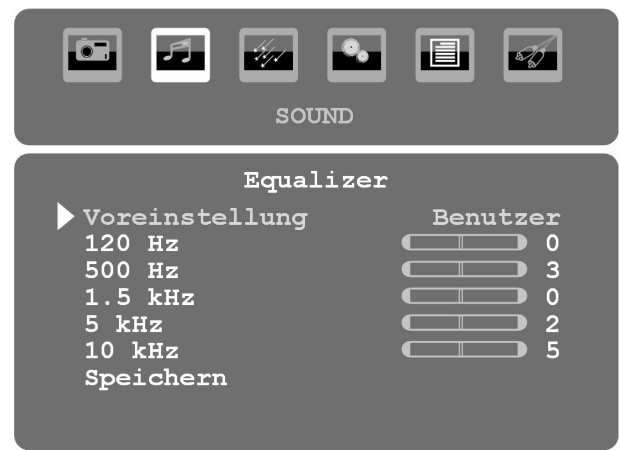
Menüpunkt	Einstellungen
Modus	Bildmodus wählen: Natürlich, Kino, Dynamisch. Diese Funktion entspricht der Taste **PP**.
Kontrast	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Helligkeit	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Schärfe	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 15).
Farbe	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Farbtemperatur	Farbton wählen: Normal, Warm, Kalt.
Rauschreduktion	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen Aus, Niedrig, Medium und Hoch.
Filmmodus	Optimierte Bildwiedergabe bei Filmen
Game Mode	Optimierte Bildwiedergabe bei Spielen
Bild-Zoom	Stellen Sie hier Ihren Standard Zoom-Modus ein.
Speichern	Speichern Sie hier die Einstellungen mit ► oder **OK**.
Zurücksetzen	Setzen Sie mit ► oder **OK** alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Menü SOUND



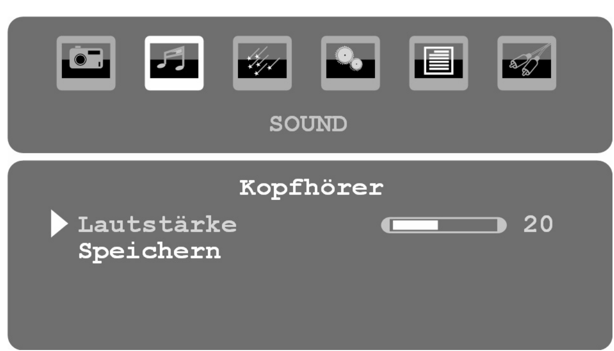
Menüpunkt	Einstellungen
Lautstärke	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
Equalizer	Untermenü **EQUALIZER** öffnen: Siehe nächsten Abschnitt.
Balance	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -32 und + 32) ein.
Kopfhörer	Untermenü **KOPFHÖRER** öffnen: Siehe übernächsten Abschnitt.
Ton-Modus	Wählen Sie zwischen **Stereo** und **Mono**. Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen Ton **I** und Ton **II** wählen (Originalsprache und Synchronisation). Die Funktion entspricht der Taste **I-II**.
AVL	Die Funktion **AVL** (Automatic Volume Limiting) gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf **Aus**, so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf **Ein**, so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
SPDIF Ausgang	Bei Verwendung eines externen Verstärkers wählen Sie die Option **Ein**. Der Kopfhörer Anschluss wird ausgeschaltet.
Basisverbreiterung	Stellen Sie den Klangeffekt ein oder aus. Bei aktivierter Basisverbreiterung klingt es so, als wenn die Lautsprecher weiter auseinander stehen würden.
Dolby VS	Raumklangsimulation. Wählen Sie die Einstellung **Reference**, **Wide** oder **Aus**.
Dolby VS Mode	Dieser Menüpunkt ist nur aktiv, wenn die Funktion Dolby VS auf **Reference** oder **Wide** eingestellt ist. Wählen Sie die Einstellung **Film** oder **Musik**, um den Raumklang an die Wiedergabe anzupassen.
Speichern	Speichern Sie hier die Einstellungen mit ▸ oder **OK**.

Untermenü EQUALIZER



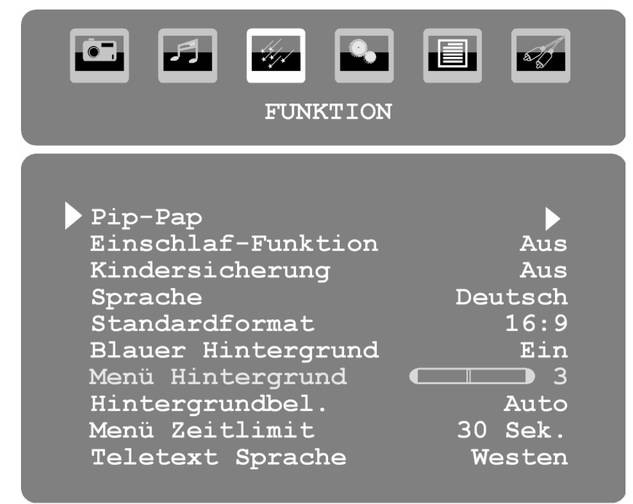
Menüpunkt	Einstellungen
Voreinstellung	Wählen Sie mit ▶ eine Equalizer-Voreinstellung aus. Bei den Einstellungen **Musik**, **Film**, **Sprache** und **Klassik** sind die Toneinstellungen für die jeweilige Musikrichtung optimiert; **Normal** ist die Normaleinstellung. Bei der Einstellung **Benutzer** können Sie eine eigene Einstellung vornehmen: Wählen Sie mit ▲ ▼ ein Frequenzband und stellen Sie mit ◀ ▶ einen Wert ein.

Untermenü KOPFHÖRER



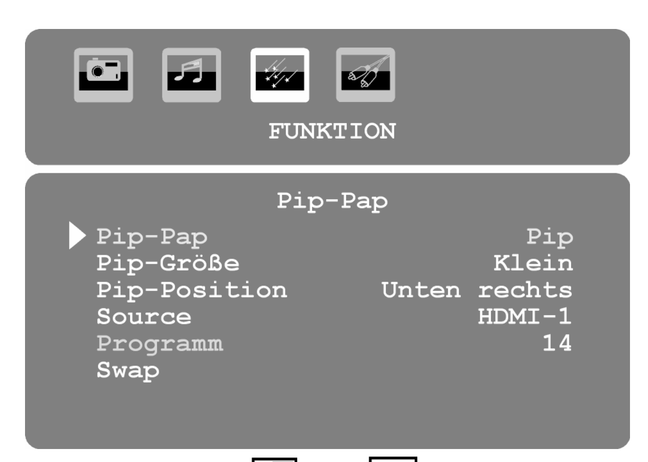
Menüpunkt	Einstellungen
Lautstärke	Hier stellen Sie die Lautstärke des Kopfhörers ein (Skala 0 - 63). (Mit den Lautstärke-Tasten – ◢ + stellen Sie nur die Lautstärke der Hauptlautsprecher ein.) Stellen Sie die Lautstärke zunächst auf einen Wert im unteren Bereich der Skala, bevor Sie Kopfhörer benutzen. Wählen Sie dann erst eine für Sie angenehme Lautstärke. Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.
Speichern	Speichern Sie hier die Einstellungen mit ▶ oder **OK**.

Menü FUNKTION



Menüpunkt	Einstellungen
Pip-Pap	Untermenü **PIP-PAP** öffnen: Siehe nächsten Abschnitt.
Einschlaf-Funktion	Wählen Sie eine Zeit, nach der sich das Gerät selbständig ausschaltet. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ können Sie die Zeit in 10-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie **Aus**, um die Funktion zu beenden.
Kindersicherung	Wenn Sie die Einstellung auf **Ein** stellen, sind die Tasten am Gerät gesperrt (nicht der Netzschalter).
Sprache	Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs. Sie stellt sich unmittelbar um.
Standardformat	Stellen Sie hier den Standard-Zoom auf **Panomara**, **4:3**, **16:9** oder **14:9** ein.
Blauer Hintergrund	Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-" oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.
Menü Hintergrund	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◀ ▶ den Menühintergrund transparent oder undurchsichtig einstellen.
Hintergrundbeleuchtung	Hier können Sie die Hintergrundbeleuchtung einstellen: **Auto**, **Minimum**, **Mittel** oder **Maximum**.
Menü Zeitlimit	Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt: **15**, **30** oder **60** Sekunden.
Teletext Sprache	Die Voreinstellung ist **Westen**. Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: **Westen**, **Ost**, **Kyrillisch**, **Turk/Gre**, **Arabisch** oder **Persian**.
Ext Ausgang	Hier können Sie die Audioausgabe über SCART unterdrücken.

Untermenü PIP-PAP



Sie können ein PIP- oder PAP-Fenster mit den Tasten bzw. aufrufen (siehe Seite 19). In diesem Menü können Sie weitere Einstellungen vornehmen.

Menüpunkt	**Einstellungen**
Pip-Pap	Wenn die Funktion ausgeschaltet ist, erscheint nur das Hauptbild. Einstellung **Pip**: Es erscheinen die folgenden Menüpunkte. Einstellung **Pap**: Es erscheinen einige der folgenden Menüpunkte.
Pip-Größe	Sie können wählen, ob das zweite Bild kleiner oder größer erscheint.
Pip-Position	Hier wählen Sie diePosition des PIP-Bildes innerhalb des Hauptbildes
Source	Hier wählen Sie die Quelle für das zweite Bild: HDMI 1, HDMI 2, HDMI3, HDMI 4, YPbPr oder PC-VGA (auch mit Taste **AV/SOURCE** möglich).
Programm	Dieser Punkt ist nur aktiv, wenn mit dem folgenden Punkt **Swap** Hauptbild und zweites Bild getauscht wurden. In diesem Fall können Sie hier das Programm für das Fernsehbild wählen.
Swap	Hier tauschen Sie die Positionen von Hauptbild und zweitem Bild (auch mit Taste **SWAP/P>P** möglich).

Menü PROGRAMMIERUNG



Im Normalfall werden die verfügbaren Programme mit der automatischen Programmsuche gesucht und in der gefundenen Reihenfolge auf den Programmplätzen automatisch gespeichert. In der Programmtabelle können Sie die Programmplätze auch neu ordnen (siehe "Menü **PROGRAMMTABELLE**" auf Seite 28).

Das Menü **PROGRAMMIERUNG** erlaubt Ihnen darüber hinaus die manuelle Suche und Speicherung einzelner Programme sowie die Feinabstimmung des Bildes.

Menüpunkt	Einstellungen
Programm	Hier sehen Sie die Nummer des Programmplatzes des aktuell laufenden Programms. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ oder mit den Zifferntasten können Sie einen anderen Programmplatz wählen (0 bis 199). Speichern Sie den neuen Programmplatz mit der Taste **OK**, oder indem Sie den Punkt **Speichern** anwählen und ▶ drücken. Es erfolgt die Meldung **Gespeichert...** . Beachten Sie, dass das bestehende Programm auf dem gewählten Programmplatz überschrieben wird. Das Programm wird mit seiner Kanalnummer (z. B. "C-25"), nicht mit seinem Programmnamen, in der Programmtabelle gespeichert. Falls Sie einen Videorekorder anschließen möchten, ist es empfehlenswert, hierfür Programmplatz **0** zu reservieren.
Band	Das Fernsehfrequenzband ist in die Kanaltypen **C** (Normalkanal) und **S** (Sonderkanal) eingeteilt. Hier erscheint der Kanaltyp des aktuell eingestellten Programms.
Kanal	Hier sehen Sie die Kanalnummer des aktuell eingestellten Programms. Mit ◀ ▶ wählen Sie ein anderes Programm aus.
Farb Norm	Hier wählen Sie den landesspezifischen TV-Farbstandard aus: **Auto** (das richtige Farbsystem stellt sich selbst ein), **PAL** (für PAL 50 MHz), **SECAM**, **PAL 60**. Wenn die Tonnorm (s. folgender Punkt) auf „I" gestellt ist, ist SECAM nicht verfügbar. Wenn eine externe Quelle gewählt ist (EXT - 1 usw.), ist zusätzlich **NTSC 3.58** und **NTSC 4.43** (in Nordamerika übliches Farbformat) verfügbar. Die Wahl eines falschen Farbsystems führt zu einem fehlerhaften Bild.
Ton Norm	Hier stellen Sie das landesspezifische Fernsehsystem ein: **BG** (Westeuropa), **I** (Großbritannien), **L**, **L'** (Frankreich) oder **DK** (osteuropäische Länder). Die Wahl einer falschen Tonnorm kann ebenfalls zu einem fehlerhaften Bild führen.
Feinabstimmung	Hier können Sie das Bild des aktuell gewählten Programms mit ◀ ▶ fein abstimmen.
Suchlauf	Hier können Sie eine manuelle Programmsuche durchführen. Sie starten die Programmsuche mit den Richtungstasten ◀ ▶, diese läuft nach unten oder oben. Bei jedem gefundenen Programm bleibt der Suchlauf stehen. Sie sehen den MHz-Wert. Unter dem Menüpunkt **Programm** können Sie dem Programm einen Platz zuweisen. Beachten Sie, dass beim Speichern ein anderes Programm auf diesem Platz überschrieben wird. Im Menüpunkt **Feinabstimmung** (s. vorheriger Abschnitt) können Sie eine weitere Feinabstimmung vornehmen. Um das Programm zu speichern, drücken Sie **OK** oder wählen Sie den Punkt **Speichern** an und drücken Sie ▶. Es erfolgt die Meldung **Gespeichert...** .
Speichern	Gewähltes Programm speichern (siehe Punkte **Programm** und **Suchlauf**).

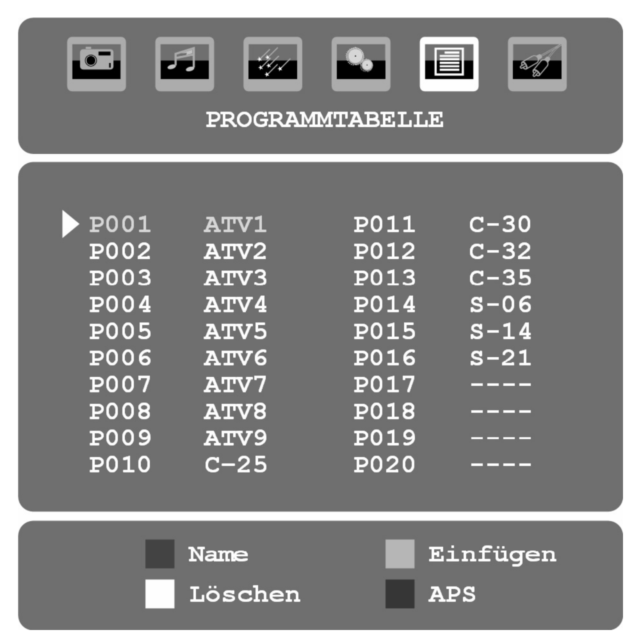
Videorekorder manuell speichern

Die manuelle Programmsuche im Untermenü **Suchlauf** können Sie verwenden, um z. B. einen Videorekorder auf das LCD-TV einzustellen.

Nachdem LCD-TV und Videorekorder über die Antenne miteinander verbunden sind (siehe "Videorekorder anschließen", Seite 31), stellen Sie Ihren Videorekorder auf das Testsignal.

- Führen Sie eine manuelle Programmsuche im Suchlauf mit dem LCD-TV durch.
  Wenn das Testsignal gefunden wurde, speichern Sie das Testsignal auf Programmplatz **0**. Dieser Programmplatz wird nicht von einem Fernsehprogramm belegt.

Menü PROGRAMMTABELLE

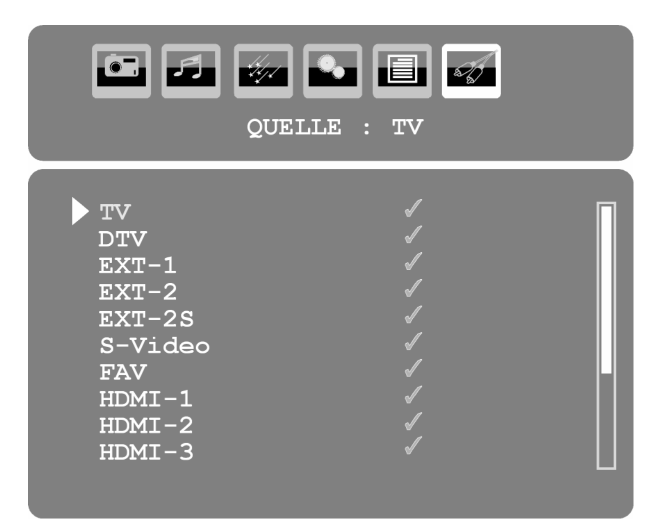


Im Menü **Programmtabelle** sehen Sie die gespeicherten Programme. Sie erscheinen mit ihren Programmnamen, sofern die Sendeanstalt diese Funktion unterstützt. Kann der Name nicht dargestellt werden, erscheinen die Kanalnummern **S-** oder **C-**. Hierbei steht "**S**" für Sonderkanal, "**C**" für Normalkanal ("**C**hannel").

Der Programmspeicher umfasst 199 Plätze. Aktivieren Sie den Cursor in der Tabelle mit der Richtungstaste ▼. Sie öffnen jeweils eine weitere Spalte, indem Sie mit der Richtungstaste ▶ in die rechte Spalte gehen und noch einmal ▶ drücken.

Menüpunkt	Einstellungen
Name	Hier können Sie den Programmnamen ändern. Markieren Sie den gewünschten Programmnamen und drücken Sie die rote Taste ◀◀. Nun können Sie den ersten Buchstaben ändern: Über die Richtungstasten ▲ ▼ können Sie im Zeichensatz hoch und runter scrollen. Die Zeichen erscheinen in der Reihenfolge: **A B C** [bis] **Z a b c** [bis] **z () * + , – . / 0 1 2** [bis] **9 : ; [Leerzeichen]**. Gehen Sie mit der Richtungstaste ▶ auf den nächsten Buchstaben usw. Am Ende drücken Sie noch einmal die rote Taste ◀◀, um den Namen zu speichern.
Löschen	Wählen Sie das Programm an, das Sie aus der Liste löschen möchten, und drücken Sie die gelbe Taste ▶. Drücken Sie die gelbe Taste ▶ ein weiteres Mal zur Bestätigung. Die folgenden Programme rücken in der Tabelle nach.
Einfügen	Hier können Sie ein Programm auf einen anderen Platz verschieben. Wählen Sie das Programm an und drücken Sie die grüne Taste ■. Verschieben Sie das Programm mit ◀ ▶ auf den gewünschten Platz und drücken Sie die grüne Taste ■ ein weiteres Mal. Die anderen Programme werden entsprechend mit verschoben.
APS	Mit APS führen Sie die automatische Programmsuche durch (eine detaillierte Beschreibung finden Sie im Kapitel „Sendersuche nach dem ersten Einschalten“, Seite 12). Drücken Sie die blaue Taste ▶▶. Es erscheint die Meldung: „**WARNUNG! Vorgespeicherte Programme werden gelöscht**“. Wählen Sie ggf. mit den Richtungstasten ◀ ▶ ein anderes Land aus. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Speicherreihenfolge. Drücken Sie die blaue Taste ▶▶, wenn Sie die Funktion abbrechen möchten. Drücken Sie die rote Taste ◀◀ oder **OK**, um den Suchlauf zu starten. Nach dem Ende der Suche erscheint die Programmtabelle.

Menü QUELLE



In diesem Menü können Sie Quellen deaktivieren und aktivieren und anwählen. Deaktivieren Sie eine Quelle, indem Sie sie anwählen und **OK** drücken. Deaktivierte Quellen erscheinen nicht in der Auswahlliste, die mit der Taste **AV/SOURCE** geöffnet wird.

Menüpunkt	Anschluss	Beschreibung
TV	ANT	Bei angeschlossener analoger Antenne: Analog-TV
DTV	ANT	Bei angeschlossener DVB-T Antenne: Digital-TV
EXT-1	SCART 1	SCART-Buchse (analoger Anschluss)
EXT-2	SCART 2	SCART-Buchse (analoger Anschluss)
EXT-2S	SCART 2	S-Video-Signal am SCART2-Anschluss
FAV	⊖	Video-Audio-Eingang gelb/rot/weiß (analoger Anschluss)
S-VIDEO	S-VHS	S-Video-Eingang (analoger Anschluss)
HDMI-1	HDMI 1	HDMI-Eingang (digitaler Anschluss)
HDMI-2	HDMI 2	HDMI-Eingang (digitaler Anschluss)
HDMI-3	HDMI 3	HDMI-Eingang (digitaler Anschluss)
HDMI-4	HDMI	Seitlicher HDMI-Eingang (digitaler Anschluss)
YPbPr	YPbPr	Komponenteneingänge (analoger Anschluss)
PC-VGA	VGA	PC-Eingang (analoger Anschluss)

- Wählen Sie die gewünschte Quelle mit ▲ ▼ an.
- Um zu dieser Quelle umzuschalten, drücken Sie die Richtungstaste ▶.
- Um eine Quelle zu markieren, drücken Sie **OK.**

Hinweis

Je nach gewählter externer Quelle steht das Menü **PROGRAMMIERUNG** nicht zur Verfügung oder es hat weniger Einträge.

Menüsystem im PC-Modus

Im PC-Modus hat das OSD-Menü die folgenden Einträge:

Menü PC-LAGE

Menüpunkt	**Einstellungen**
Auto-Position	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag **Auto-Position** anwählen und **OK** drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
Bildlage Horizontal	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
Bildlage Vertikal	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
Phase	Wenn das Bild des PCs nicht klar erscheint, können Sie das Bildsignal hier mit ◀ ▶ mit den Pixeln des LCD-TVs in Deckung bringen. Dadurch ergibt sich ein sauberes Bild mit gleichmäßig scharfer Darstellung.
Pixelfrequenz	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Pixelfrequenz mit ◀ ▶ ein.

Menü BILD

Menüpunkt	**Einstellungen**
Kontrast	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Helligkeit	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Farbtemperatur	Farbton wählen: **Normal**, **Warm**, **Kalt**, **Benutzer**. Bei der Einstellung **Benutzer** aktivieren sich die folgenden drei Punkte.
Red **Green** **Blue**	Benutzerdefinierte Einstellung der Farbtemperatur. **Red** = rote Farbanteile; **Green** = grüne Farbanteile; **Blue** = blaue Farbanteile.
Filmmodus	Optimierte Bildwiedergabe bei Filmen.
Game Mode	Optimierte Bildwiedergabe bei Spielen.
Bild-Zoom	Stellen Sie hier Ihren Standard Zoom-Modus ein.
Speichern	Speichern Sie hier die Einstellungen mit ▶ oder **OK**.
Zurücksetzen	Setzen Sie mit ▶ oder **OK** alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Menü SOUND

In diesem Menü rufen Sie das Menü **SOUND** des analogen OSD-Menüs auf, siehe Seite 23.

Menü FUNKTION

In diesem Menü rufen Sie das Menü **FUNKTION** des analogen OSD-Menüs auf, siehe Seite 25.

Menü QUELLE

In diesem Menü rufen Sie das Menü **QUELLE** des analogen OSD-Menüs auf, siehe Seite 29.

DTV-Menüsystem



Das DTV-Menü kann nur angezeigt werden, wenn Sie eine terrestrische Digitalsendung anschauen. Mit der Taste **TV/DTV** (auf der Fernbedienung unten links) können Sie auf den DTV-Modus umschalten.

- Drücken Sie die Taste **MENU**; das nachstehende Menü erscheint auf dem Bildschirm:
  Mit den Richtungstasten ▲▼ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
  Mit den Richtungstasten ◀ ▶▲▼ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
  Mit den Richtungstasten ◀ ▶ wählen Sie eine Einstellung in den Untermenüs.
  Mit der Taste **OK** bestätigen Sie die Auswahl und speichern Sie die Einstellung.
  Mit der Taste **MENU** schließen Sie das Menü oder springen in das vorherige Menü zurück.
  Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie die Hauptmenüs.

In der unteren Menüleiste wird Ihnen in der Regel angezeigt, welche Tasten Ihnen bei der Bedienung des Menüs zur Verfügung stehen.

Hilfemenü

In den meisten Menüs können Sie mit der Taste **INFO** hilfreiche Informationen zu den Menüfunktionen abrufen.

Menü PROGRAMMLISTE

Die Kanalliste ist der Ort, an dem Sie Ihre Kanäle verwalten. In diesem Menü können Sie die folgenden Aktionen durchführen:

- Navigation durch die gesamte Programmliste
- Programme sortieren*
- Programme löschen
- Programme umbenennen
- Programme sperren
- Favoriten festlegen

- Markieren Sie im Hauptmenü mit den Richtungstasten ▲▼ den ersten Eintrag, Programmliste.
- Drücken Sie dann **OK**, um die **Programmliste** anzuzeigen.



---

* Je nach Ihrer Länderauswahl bei der ersten Installation, wird die “Sortieren”-Option der Programmliste eventuell nicht angezeigt.

Gesamte Programmliste durchblättern

- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das vorherige oder nächste Programm.
- Um eine Seite nach oben oder unten zu blättern, können Sie die rote oder grüne Taste benutzen.
- Wenn Sie ein bestimmtes Programm schauen möchten, markieren Sie dieses mit den Richtungstasten ▲ ▼ und drücken anschließend die Taste **OK**, während der "**Auswählen**"-Eintrag im Programmliste-Menü hervorgehoben ist.

Programme in der Programmliste sortieren

- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das zu verschiebende Programm.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion ''**Sortieren**'' im Programmliste-Menü.
  Die Funktion "**Sortieren**" wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- Drücken Sie **OK**, es öffnet sich ein Dialogfenster.
- Geben Sie die gewünschte Programmnummer ein und drücken Sie **OK.** Wenn der Programmplatz bereits belegt ist, werden Sie gefragt, ob Sie die beiden Programme tauschen wollen.
- Wählen Sie **ja** und bestätigen Sie mit **OK**. Die Programme werden getauscht und die Programmliste wird aktualisiert.
- Wählen Sie **nein** und bestätigen Sie mit **OK**. Die Programme behalten ihren Platz.

Programme aus der Programmliste löschen

- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das zu löschende Programm.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion ''**Löschen**'' im Programmliste-Menü.
  Die Funktion "**Löschen**" wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- Drücken Sie **OK**, um das markierte Programm aus der Programmliste zu löschen.
  Anschließend erscheint die nachstehende Meldung auf dem Bildschirm:
  „Der ausgewählte Sender/Kanal wird gelöscht (auch in der Favoritenliste!). Weiter?".
- Markieren Sie die gewünschte Option mit den Richtungstasten ◀ ▶.
  Wenn Sie die Taste **OK** drücken, während "**Ja**" markiert ist, wird das markierte Programm gelöscht.
- Wenn Sie "**Nein**" auswählen, wird der Löschvorgang abgebrochen.

Programme umbenennen

- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das Programm, das Sie umbenennen möchten.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion ''**Name**'' im Programmliste-Menü.
  Die Funktion "**Name**" wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt. Sie können das markierte Programm mit der Taste **OK** auswählen.
- Nun können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ zum vorherigen oder nächsten Zeichen springen
- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ können Sie nun durch den Zeichensatz springen (scrollen).
- Mit der Taste **OK** bestätigen Sie die Änderung und aktualisieren die Programmliste.
- Zum Abbrechen der Bearbeitung drücken Sie die Taste **MENU**, mit der Taste **OK** speichern Sie den neuen Namen ab.

Programme sperren

Durch die Programmsperre können Sie den Zugriff auf bestimmte Programme (zum Beispiel zum Jugendschutz) durch ein Kennwort schützen. Um ein Programm zu sperren, müssen Sie das Passwort kennen (Passwort bei Auslieferung: 0000, im Menü Einstellungen kann es geändert werden).

- Markieren Sie das zu sperrende Programm mit den Richtungstasten ▲ ▼, wählen Sie dann die Option "**Sperren**" mit den Richtungstasten ◀ ▶.
- Drücken Sie nun die Taste **OK**; ein Kennwort-Fenster wird angezeigt. Es erscheint die Meldung: **PIN eingeben**.
- Zum Entsperren des Programms muss der Vorgang wiederholt werden.

Hinweis

Damit die Programmsperre beim Aufrufen des Programms aktiv wird, muss das Gerät zuvor einmal ausgeschaltet worden sein.

Favoriten festlegen

Sie können verschiedene Programme als Favoriten festlegen; auf diese Weise können Sie beim Durchblättern der Kanäle lediglich Ihre Lieblingsprogramme anzeigen lassen.

- Um einen Favoriten festzulegen, markieren Sie den Eintrag **Favoriten** im unteren Teil des Programmliste-Menüs.
- Drücken Sie nun die Taste **OK**; das Fenster **Favoritenliste** wird auf dem Bildschirm angezeigt.

So fügen Sie ein Programm zu einer Favoritenliste hinzu

- Markieren Sie das Programm, welches Sie zur Favoritenliste hinzufügen möchten, mit den Richtungstasten ▲ ▼.
- Durch Drücken der Taste **OK** wird das markierte Programm zur Liste hinzugefügt.
  Bei jedem Programm wird durch ein Symbol angezeigt, ob es in der Favoritenliste abgespeichert wurde.

Programm aus der Favoritenliste entfernen

- Markieren Sie das Programm, welches Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.
- Drücken Sie die Taste **OK**. Das Symbol, das die Platzierung des Programms in der Liste anzeigt, verschwindet.

Favoritenliste aufrufen, bedienen und verlassen

- Mit der blauen Taste ⏩ rufen Sie die Favoritenliste auf.
- Mit den Tasten **P/CH +** oder **P/CH -** rufen Sie die Programme in der Favoritenliste auf.
- Drücken Sie erneut die blaue Taste ⏩, um die Favoritenliste zu verlassen.

Menü PROGRAMM-GUIDE

Hier öffnen Sie das "elektronische TV-Programm". Sie können es auch mit der Taste **GUIDE** öffnen.

In der Tabelle sehen Sie das TV-Programm für die verfügbaren Sender. Die rote Linie zeigt die aktuelle Zeit an.

- Wählen Sie mit ▲ ▼ ein Programm und blättern Sie mit ◀ ▶ durch das Programm.

Beachten Sie:

Die angezeigten Programminformationen werden von den Sendeanstalten erstellt. Falls keine Programminformation dargestellt wird, ist dies kein Fehler Ihres LCD-TVs.

Die folgende Tabelle zeigt die Optionen für den Programm-Guide:

Taste	Eintrag	Funktion
Rote Taste	**Verringern**	Verringert die Spaltenbreite, so dass die Zeitspanne um eine Stunde erweitert werden kann.
Grüne Taste	**Erweitern**	Erweitert die Spaltenbreite, so dass mehr vom Text zu lesen ist.
Gelbe Taste	**Tag -**	Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.
Blaue Taste	**Tag +**	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.
INFO	**Details**	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Innerhalb der Beschreibung können Sie mit den Tasten **+ P/CH -** im Text blättern. Drücken Sie **INFO** noch einmal, um die Beschreibung auszublenden.
OK	**Ansicht**	Wenn die markierte Sendung zur Zeit läuft, schalten Sie mit OK in diese Sendung. Öffnet den Programm-Timer:
OK	**Erinnerung**	Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, können Sie diese mit **OK** in den Programmtimer aufnehmen (siehe nächstes Kapitel "Timer").
1-9	**Springen**	Wählen Sie ein anderes Programm mit den Zifferntasten.
0	**Suche**	Öffnet die Guide-Suche. Sie können für einen Zeitraum in der Zukunft nach einer bestimmten Sendung suchen. Bitte beachten Sie, dass die Zuordnung einer Sendung zu einer Sparte von den Sendeanstalten abhängt.

Taste	Eintrag	Funktion		
		Suche	Durchsuchen Sie entweder in die Aktuelle Programmliste, einen Einzelner Kanal (siehe nächste Zeile), Alle Kanälen, Alle TV-Kanäle oder Alle Radiokanäle.	
		Kanal	Nur verfügbar, wenn Einzelner Kanal ausgewählt ist. Wählen Sie einen Kanal.	
		Von	Wählen Sie den ersten Tag.	
		Bis	Wählen Sie den letzten Tag	
		Suche nach	Wählen Sie **Sparte** oder **Namensabgleich**.	
		Abgleichen mit	Sparte: Drücken Sie **OK**, um eine Spartenliste zu öffnen. Wählen Sie die Sparte und drücken Sie **OK**.	Namensabgleich: Geben Sie den Namen einer Sendung (oder einen Teil des Namens) mit den Zifferntasten ein. *
		Suche starten:	Markieren Sie das Feld **Suche starten …** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.	
SWAP P<P	Jetzt	Falls die rote Linie für die Jetzt-Zeit nicht mehr zu sehen ist, können Sie sie mit der Taste **SWAP P<P** wieder einblenden.		

* Verwenden Sie die Buchstabenfunktion der Zifferntasten so wie bei einem Handy: Drücken Sie eine Zifferntaste so oft, bis der gewünschte Buchstabe erscheint. Warten Sie einen Moment, bis der Cursor [ ] eine Stelle weitergeht. Drücken Sie mehrmals die Taste 0, um eine Stelle zu löschen (Leerzeichen).

Menü TIMER

Im Timermenü können Sie Anfang und Ende einer Sendung, die Sie nicht verpassen möchten, programmieren (bis zu 31 Tage in der Zukunft). Oder Sie können die Sendung über die Funktion **Erinnerung** im **Programm-Guide** (siehe oben) in den Timer aufnehmen.

30 Sekunden vor dem Anfang der programmierten Sendung wird ein Fenster eingeblendet (der LCD-TV muss hierfür eingeschaltet sein). Sie können dann auf das Programm umschalten oder warten, bis das Gerät automatisch umschaltet.

Drücken Sie die **gelbe Taste**, um eine Sendung in den Timer aufzunehmen, oder bei einer vorhandenen Sendung die **grüne Taste**, um die Einstellungen zu bearbeiten.

Menüpunkt		Einstellung
Modus	Alle zeigen Nur TV	TV- und Radioprogramme anzeigen Nur TV-Programme anzeigen.
Kanal	Programmnummer und Name	Wählen Sie das Programm.
Datum	08/02/2009	Geben Sie das Datum ein. Mit den Zifferntasten ändern Sie jeweils die Ziffer in den eckigen Klammern.
Beginn	00:00	Geben Sie die Startzeit ein.
Ende	00:00	Geben Sie die Endzeit ein.
Dauer	XX min.	Die Dauer wird automatisch ermittelt.
Wiederholen	Einmal Täglich Wöchentlich	Wählen Sie, in welchen Abständen der Timer wiederholt werden soll.
Ändern/Löschen	Erlaubt Nicht erlaubt	Wenn "Nicht erlaubt" gewählt ist, erscheint ein Schlosssymbol. In diesem Fall können Sie den Eintrag nur mit der PIN öffnen.

- Drücken Sie am Ende die **grüne Taste**, um die Einstellung zu speichern.
- In der Timerliste können Sie einen Eintrag mit der **roten Taste** löschen.

Menü COMMON INTERFACE (CI-Schnittstelle)

Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden.

Nach der Anmeldung erhalten Sie ein Conditional Access Module (CAM-Modul) und eine spezielle Karte von Ihrem Anbieter. Diese Komponenten installieren Sie auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät.

- Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Setzen Sie zunächst das CAM-Modul in den Steckplatz an der linken Seite des Fernsehgerätes ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.

Hinweis

Das CAM-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. CAM-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CAM-Modul mit Gewalt einzuschieben.

- Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird.

Bei manchen CAM-Modulen sind zusätzlich die folgenden Einrichtungsschritte erforderlich. Bitte richten Sie das CAM-Modul ein, indem Sie zunächst das DTV-Menü, anschließend Common Interface aufrufen und dann die Taste **OK** drücken. (Das CAM-Einrichtungsmenü wird nur bei Bedarf angezeigt.)

So zeigen Sie relevante Informationen an:

- Rufen Sie DTV auf; drücken Sie die Taste **MENU**, markieren Sie anschließend Common Interface und drücken Sie die Taste **OK**.
- Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird "**Kein CI-Modul erkannt**" auf dem Bildschirm angezeigt.

Detaillierte Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation.

Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn sich das Gerät im STANDBY-Modus befindet oder vom Stromnetz getrennt ist.

Menü TV-EINSTELLUNGEN

In diesem Menü rufen Sie das Menü des analogen OSDs auf, siehe Seite 22.

Menü EINSTELLUNGEN

Das Menü **Einstellungen** hat drei Untermenüs.



Konfiguration

In diesem Menü können Sie sich die Einstellungen zu jedem Kanal anzeigen lassen und falls nötig ändern.

Menüpunkt	**Einstellung**
AC3 Audio	Wenn der ausgewählte Sender AC3-Audio unterstützt, können Sie die Einstellung auf **Ein** stellen.
Für Schwerhörige	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf **Ein** stellen, um diese Signale zu empfangen.
Favoriten-Modus	Hier können Sie eine Favoritenliste auswählen (**Liste 1**, **Liste 2**, **Liste 3**, **Liste 4**, **Liste 5**.). Voraussetzung ist, dass diese Liste bereits Sender enthält. Die Programmauswahl ist dann auf die Programme in dieser Liste beschränkt.
SenderListe	Sie können die Senderliste auf **Nur TV**, **Nur Radio** oder **Nur Text** beschränken. Sie können dann mit den Programmwahltasten nur Sender des eingestellten Typs aufrufen. Voraussetzung ist, dass der entsprechende Sendertyp verfügbar ist. Stellen Sie **Alle zeigen** ein, wenn Sie auf alle Sendertypen zugreifen wollen.

Menüpunkt	Einstellung
Aktivantenne	Wenn Sie eine Antenne mit aktiver Stromversorgung verwenden, müssen Sie die Stromversorgung auf **Ein** stellen. Für die Verwendung der mitgelieferten Antenne stellen Sie die Stromversorgung auf **Aus**.
Suche Verschlüs.	Wenn Sie verschlüsselte Sender suchen wollen, stellen Sie **Ja** ein. Wenn Sie nur freie Sender suchen wollen („Free-to-Air“), stellen Sie **Nein** ein.
Receiver-Upgrade	Hier können Sie nach der neuesten Software für den DTV-Receiver suchen und diese aktualisieren (upgraden). Wenn keine neue Software zur Verfügung steht, erscheint die Meldung “**Suche nach Aktualisierungen abgeschlossen. Keine neue Software gefunden.**” Das Upgrade dauert ca. 30 Minuten. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Der Suchfortschritt wird angezeigt.
Menüsperre	Die Menüsperre bezieht sich nur auf das Menüsystem des Digital-TV. Wenn Sie diesen Punkt mit **OK** bestätigen, öffnet sich ein Dialogfenster. Es wird das Passwort (bzw. der Sperrschlüssel) abgefragt. Bei Auslieferung des Gerätes ist dieses Passwort auf „0000“ eingestellt. Bei korrekter Eingabe öffnet sich das Dialogfenster der Schutzeinstellungen.
	Alterssperre Hier können Sie das Alter von 4 – 18 Jahre wählen. Wenn Sie z. B. eine Alterssperre von 16 Jahren einstellen, werden Sender, die ein Programm ausstrahlen, welches für Zuschauer von 16 Jahren ungeeignet ist, nicht wiedergegeben. Hierfür muss der Sender ein entsprechendes Signal für die Alterssperre ausstrahlen.
	Menüsperre Hier können Sie **Alle Menüs** oder das **Installationsmenü** des Digital-TVs sperren, um eine Änderung der Einstellungen bzw. einen neuen Sendersuchlauf zu verhindern. Beim Aufrufen der Menüs wird dann das Passwort verlangt.
	PIN einstellen Hier können Sie das Passwort ändern. Geben Sie das vierstellige Passwort über die Zifferntasten ein.
	Verlassen Sie das Menü **Menüsperre** mit **MENU**.
Zeiteinstellungen	Hier können Sie die Zeiteinstellungen ändern.
	Aktuelle Zeit: Anzeige der eingestellten Zeit. Dieser Eintrag kann nicht geändert werden.
	Einstellung Zeitzone: Wenn Sie den Eintrag von **Auto** auf **Manuell** ändern, können Sie im folgenden Eintrag die gewählte Zeitzone jeweils um volle Stunden vor oder zurück stellen.
	Zeitzone: Nur aktiv, wenn der vorherige Punkt auf „**Manuell**“ steht. Wählen Sie mit ◀ ▶ den Wert. Die aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.
	Verlassen Sie das Menü **Zeiteinstellungen** mit **MENU**.

Sprache

In dem Menü **Spracheinstellungen** werden alle Spracheinstellungen für das Menü des Digital-TVs eingestellt und angezeigt. Sie haben keinen Einfluss auf das Menü des Analog-TVs.

Menüpunkt	Einstellung
System	Hier wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs, d. h. für die Einblendungen auf dem Bildschirm. ! Die Sprache stellt sich direkt um. Stellen Sie keine Sprache ein, die Sie nicht verstehen.
Bevorzugt	Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andernfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.
	Audio: Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).
	Untertitel: Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.
	Guide: Wird der Programmführer (Guide) in mehreren Sprachen angezeigt, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.
Aktuell	**Audio**: Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.
	Untertitel: Hier können Sie Untertitel für die aktuelle Sendung auswählen, sofern sie angeboten werden.

Installation

Hier führen Sie die Sendersuche durch.

Hinweise

Sie können hier im Anschluss an die Suche für den digitalen Modus auch die Suche für den analogen Modus durchführen.
Sowohl bei der manuellen Suche als auch beim automatischen Sendersuchlauf werden bereits in der Kanalliste existierende Kanäle nicht erneut gespeichert, damit keine unnötigen Duplikate entstehen.

Menüpunkt	Einstellung
Automatischer Sendersuchlauf	Wählen Sie nach der Abfrage „**Automatischer Sendersuchlauf starten? Die bestehende Senderliste wird gelöscht**“ den Eintrag **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Sendersuche zu starten. Automatischer Sendersuchlauf D-TV 1 D-TV 2 D-TV 3 D-TV 4 D-TV 5 D-TV 6 Kanal suchen: UHF 35. Bitte warten. Dies kann einige Minuten dauern. 100 % MENU Suchlauf abbrechen Mit **MENU** können Sie die Suche vorzeitig abbrechen. Am Ende der Suche nach digitalen Sendern erfolgt die Abfrage: „**Wollen Sie nach analogen Kanälen suchen?**“ Damit diese Suche erfolgreich sein kann, muss zunächst eine Antenne für den analogen Empfang eingesteckt werden. Wählen Sie dann den Eintrag **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Sendersuche zu starten. Das weitere Vorgehen wird im Kapitel Automatische Programmsuche APS auf Seite 14 beschrieben.

Menüpunkt	Einstellung
Manueller Sendersuchlauf	Hier suchen Sie manuell für eine ausgewählte Sendernummer. Digitale Sender werden Multiplex-Kanalnummern zugeordnet. Hier können Sie eine Kanalnummer nach bestimmten Sendern absuchen, wenn Sie die komplette Suche vermeiden möchten. Die angezeigte Kanalnummer gehört zum aktuell eingestellten Programm. Es stehen die Kanalnummern 5 bis 12 und 21 bis 69 zur Verfügung. Geben Sie die Kanalnummer über die Zifferntasten ein. Drücken Sie dann OK, um die Suche zu starten. Signalqualität und –pegel werden im unteren Bereich des Bildschirms angezeigt.
Erste Installation	Diese Funktion entspricht den ersten Installationsschritten wie nach dem ersten Einschalten; siehe Seite 12. **Hinweis** Durch eine erneute Erstinstallation werden alle Einstellungen auf den Werkszustand zurückgesetzt, auch die PIN.

Menü MEDIENBROWSER

Wenn Sie einen USB-Datenträger an den LCD-TV anschließen, können Sie MP3-Dateien und JPG-Bilder wiedergeben.

Hinweis

In diesem Menü können Sie nur auf den oberen USB-Anchluss zugreifen.

Hinweise zum USB Betrieb

- Einige USB-Datenträger sind eventuell nicht kompatibel zum LCD-TV.
- USB-Festplatten warden nicht unterstützt
- Stecken Sie den USB-Datenträger direkt in den USB-Eingang; verwenden Sie kein Adapterkabel.
- Ziehen Sie den USB-Datenträger nicht während der Wiedergabe ab.

USB Betrieb

Hinweis

Wählen Sie ggf. den Eingang **DTV/USB** indem Sie die Taste **AV/SOURCE** drücken.

- Stecken Sie den USB-Datenträger in den USB-Steckplatz. Es erscheint ein Abfragefenster **USB-Gerät durchsuchen?**.
- Bestätigen Sie die Abfrage mit **Ja**. Der Medienbrowser wird angezeigt.
- Das Dateiverzeichnis des USB-Datenträgers wird im Hauptfenster angezeigt.
  In der rechten Spalte wird die aktuell ausgewählte Datei angezeigt.
- Wählen Sie eine Datei oder einen Ordner aus und drücken Sie die Taste **OK** zur Bestätigung.

Unten im Bild werden Ihnen die für die Medienwiedergabe zur Verfügung stehenden Optionen angezeigt.

Geräte anschließen

Kopfhörer anschließen

Den Kopfhörer schließen Sie an die Kopfhörerbuchse an. Bei angeschlossenem Kopfhörer bleiben die Hauptlautsprecher an. Die Lautstärketaste und die Taste Stummschaltung regeln die Hauptlautsprecher. Die Lautstärke des Kopfhörers regeln Sie im Menü **TON**, Untermenü **KOPFHÖRER**, siehe "Untermenü **KOPFHÖRER**".

Vorsicht!

Das Benutzen eines Kopfhörers mit großer Lautstärke kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein. Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist. Durch Verändern der Grundeinstellung des Equalizers kann sich die Lautstärke erhöhen und damit zu bleibenden Hörschäden führen.



Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.

Verstärker anschließen

Über den **LINE OUT** Anschluss haben Sie die Möglichkeit das Audiosignal Ihres LCD-TVs über einen Verstärker wiederzugeben. Schließen Sie dazu ein Stereo-Cinch-Kabel an.

Digitalen Verstärker über Koaxialanschluss

Über den SPDIF Coax.OUT-Anschluss haben Sie die Möglichkeit das Audiosignal Ihres LCD-TVs über einen digitalen Verstärker wiederzugeben.

Verbinden Sie dazu ein Koaxialkabel mit dem SPDIF Coax.OUT-Anschluss am LCD-TV und dem entsprechenden Eingang am Verstärker.

Hinweis

Bei Verwendung eines externen Verstärkers, müssen Sie die den SPDIF Ausgang im Menü **SOUND** auf **Ein** stellen (siehe Seite 23).

Digitaler Verstärker über optischen Anschluss

Über den SPDIF Optic,OUT-Anschluss haben Sie die Möglichkeit das Audiosignal Ihres LCD-TVs über einen digitalen Verstärker wiederzugeben.

Verbinden Sie dazu ein optisches Kabel mit dem SPDIF Optic.OUT-Anschluss am LCD-TV und dem entsprechenden Eingang am Verstärker.

Hinweis

Bei Verwendung eines externen Verstärkers, müssen Sie die den SPDIF Ausgang im Menü **SOUND** auf **Ein** stellen (siehe Seite 23).

DVD-Player anschließen

Zum Anschluss eines DVD-Players haben Sie diverse Möglichkeiten:

1. **Mit einem SCART-Kabel**

- Schließen Sie einen DVD-Player mit SCART-Kabel an die Buchsen SCART-1 oder SCART-2 an.

2. **Mit einem A/V-Cinch-Kabel oder S-Video-Kabel**

- Alternativ können Sie Cinch-Kabel rot-weiß (für die Tonübertragung) und gelb (für die Bildübertragung) einsetzen.
- Für das gelbe Video-Cinchkabel können Sie alternativ ein S-Video-Kabel einsetzen.

Hinweis

Um mögliche Bildstörungen zu vermeiden, sollten der S-Video und der Video-Eingang nicht gleichzeitig benutzt werden.

3. **Mit einem Komponenten-Videokabel (3xCinch)**

- Sofern der DVD-Player über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge Y-Pb-Pr des LCD-TVs anzuschließen.
- Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

4. **Mit einem HDMI-Kabel**

- Sofern der DVD-Player über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

Videorekorder anschließen

- Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Videorekorders.
- Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des Videorekorders und der Antennenbuchse in der Wand.

Zusätzlich können Sie LCD-TV und Videorekorder mit einem SCART-Kabel verbinden. Dies ist für eine hohe Bild- und Tonqualität empfehlenswert. Wenn Sie Stereoton übertragen möchten, ist ein SCART-Anschluss notwendig.

- Schließen Sie das SCART-Kabel an eine der beiden SCART-Buchsen des LCD-TVs an.
- Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an die SCART OUT-Buchse des Videorekorders an.

DVD-Rekorder anschließen

- Schließen Sie den DVD-Rekorder mit dem SCART-Kabel an eine der beiden SCART-Buchsen des LCD-TVs an.
- Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an die SCART OUT-Buchse des DVD-Rekorders an.
- Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des DVD-Rekorders.
- Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und der Antennenbuchse in der Wand.

Alternative

- Sofern der DVD-Rekorder über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge Y-Pb-Pr des LCD-TVs anzuschließen.
- Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

Alternative

- Sofern Ihr DVD-Rekorder über einen HDMI- Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an den HDMI-Eingang des LCD-TVs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.

Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten ein Gerät, das als Empfänger für das LCD-TV eingesetzt werden soll (z. B. SAT-Receiver, DVB-T-Receiver, Decoder, Set-Top-Box) an Ihr LCD-TV anzuschließen.

1. **Mit einem SCART-Kabel**

- Schließen Sie einen Receiver mit SCART-Kabel an die Buchsen **SCART-1** oder **SCART-2** an.

2. **Mit einem A/V-Cinch-Kabel oder S-Video-Kabel**

- Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit den Audio-Eingängen des LCD-TVs und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem Video-Eingang des LCD-TVs und dem Video-Ausgang des externen Geräts.

Hinweis

Um mögliche Bildstörungen zu vermeiden, sollten der S-Video und der Video-Eingang nicht gleichzeitig benutzt werden.

3. **Mit einem Komponenten-Videokabel (3xCinch)**

- Sofern der Reciever über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge **Y-Pb-Pr** des LCD-TVs anzuschließen.
- Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

4. **Mit einem HDMI-Kabel**

- Sofern der Receiver über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an. Ein zusätzlichen Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

DVD- oder Videorekorder und SAT-Receiver anschließen

Wenn Sie gleichzeitig einen DVD- oder Videorekorder und einen SAT-Receiver anschließen möchten, können Sie folgende Anschlussart verwenden:

- Schließen Sie den Receiver wie oben beschrieben an.
- Verbinden Sie nun den Receiver mit einem SCART-Kabel am **SCART-Ausgang** des DVD-Rekorders und den entsprechenden SCART-Eingang des Receivers.
- Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Rekorders.
- Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und dem Antennenausgang des Decoders.
- Schließen Sie den SAT-Receiver an den LNB-Anschluss der Parabolantenne an.

Camcorder anschließen

Mit einem Stereo-Cinch-Kabel und Video-Cinch-Kabel oder S-Video-Kabel

Schließen Sie einen Camcorder mit einem Stereo-Cinch-Kabel und Video-Cinch an.

- Um Ton und Bild eines Camcorders auf Ihrem LCD-TV wiederzugeben, schließen Sie den Camcorder an die AUDIO-IN-Buchsen und VIDEO-IN-Buchse des LCD-TVs an.
- Für das gelbe Video-Cinchkabel können Sie alternativ ein S-VHS-Kabel einsetzen.

Hinweis

Um mögliche Bildstörungen zu vermeiden, sollten der S-Video und der Video-Eingang nicht gleichzeitig benutzt werden.

Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

HDMI ("High Definition Multimedia Interface") ist im Bereich der Unterhaltungselektronik die einzige Schnittstelle, die gleichzeitig Audio- und Videodaten digital überträgt. Sie verarbeitet alle heute bekannten Bild- und Tonformate, einschließlich HDTV (High Definition Television), und kann somit auch die Auflösung von 1080i ohne Qualitätsverlust darstellen.

Viele Geräte der Unterhaltungselektronik, z. B. DVD-Player, sind heute mit HDMI- oder DVI-Ausgängen ausgestattet.

Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen

- Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an einen der beiden HDMI-Eingänge des LCD-TVs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.
- Wenn Sie das HDMI-Gerät angeschlossen haben, schalten Sie das LCD-TV ein.
- Schalten Sie das externe HDMI-Wiedergabegerät ein.

Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

Sollte das externe Gerät einen DVI-Ausgang haben, können Sie es ebenfalls an den HDMI-Eingang anschließen (HDMI ist abwärtskompatibel zu DVI - "Digital Visual Interface"). Sie benötigen dazu einen Adapter HDMI-DVI.

Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie zusätzlich ein Audio-Kabel an.

- Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die AUDIO L-R-Eingänge auf der Rückseite an.

PC anschließen

Das LCD-TV wird wie ein Monitor oder ein zusätzlicher Monitor an Ihren PC oder Ihr Note[illegible] angeschlossen. Das Bild Ihres PCs/Notebooks wird dann auf das LCD-TV übertragen.

So schließen Sie das LCD-TV am PC an:

- Schalten Sie beide Geräte aus.
- Schließen Sie ein VGA-Kabel (Monitorkabel; nicht mitgeliefert) an den VGA-Eingang des LCD-TVs und an den Grafikkarten-Ausgang des PCs oder Notebooks an.
- Ziehen Sie die Schrauben des Monitorkabels mit den Fingern fest, so dass die Stecker richtig in den Buchsen sitzen.

Falls Sie auch den Ton übertragen möchten, verbinden Sie ein Audio-Kabel mit der PC-AUDIO-IN-Buchse.

Schalten Sie zuerst das LCD-TV ein.

- Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste [?], um in den PC-Modus zu schalten.
  Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **TV** kommen Sie in den TV-Modus zurück.

Wenn Sie das LCD-TV als zweiten Monitor an Ihrem PC einsetzen, kann es unter Umständen notwendig sein, dass Sie in den Anzeigeeinstellungen Ihres Betriebssystems Einstellungen ändern müssen. Lesen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des PCs/Notebooks nach, was beim Betrieb vom mehreren Monitoren zu beachten ist.

Subwoofer anschließen

Ihr LCD-TV verfügt über einen Subwoofer Ausgang (SUB OUT) an den Sie einen analogen Subwoofer anschließen können.

So schließen Sie einen Subwoofer an das LCD-TV an:

- Schalten Sie beide Geräte aus.
- Schließen Sie ein Cinchkabel an den SUB OUT Ausgang des LCD-TVs und an den Eingang des Subwoofers an.

USB-Gerät anschließen

- Stecken Sie das USB-Gerät in den seitlichen USB-Anschluss des LCD-TVs.

Hinweis

Um eine Beschädigung der Kontakte zu vermeiden, achten Sie darauf, dass der Stecker und die Buchse genau zusammen passen. Durch die asymmetrische Form passt der Stecker nur in einer Position in die Buchse.

Universalfernbedienung

Anwendung

Diese Universalfernbedienung kann neben dem LCD-TV vier weitere Geräte bedienen. Dies können die in der mitgelieferten Codeliste aufgeführten Gerätetypen sein (z. B. Videorekorder, DVD-Player, SAT-Receiver, Audiogeräte, CD-Player, Verstärker). Diese werden je einer Quellentasten zugeordnet:

TV:	LCD-TV MD 30305;
VCR, DVD, SAT, AUX:	Andere Geräte.

Die Bezeichnungen auf den Quellentasten „**VCR**“, „**DVD**“, „**SAT**“ usw. dienen der Übersichtlichkeit. Selbstverständlich können Sie die Tasten auch mit anderen Gerätetypen belegen.
Die Taste **TV** bedient immer den LCD-TV.

Gerätecodes programmieren

Sie müssen einen vierstelligen Geräte-Code für jedes Gerät, das Sie mit der Universal-Fernbedienung bedienen möchten, auf eine der Quellentasten (**VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) programmieren. Dabei dienen die Bezeichnungen auf den Tasten nur als Merkhilfe. Mit Ausnahme der TV-Taste können Sie jede Taste mit jedem Gerät belegen („Flex-Mode“). Die TV-Taste kann nicht umprogrammiert werden.

Wollen Sie einen Videorekorder als Gerät programmieren, legen Sie vorher eine Videokassette ein.

Gerätecode nach Code-Liste eingeben

Die Codes der entsprechenden Geräte sind der Codeliste, die dieser Bedienungsanleitung beiliegt, zu entnehmen. So gehen Sie vor:

- Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz.
- Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- Geben Sie den vierstelligen Code aus der Code-Tabelle ein.

Zur Bestätigung jedes Tastendrucks geht die rote LED kurz aus.

Wenn die Codeeingabe gültig war, erlischt die rote LED nach der Eingabe der letzten Stelle. Wenn ein ungültiger Code eingegeben wurde, blinkt die rote LED drei Sekunden lang, bevor sie erlischt.

Wenn das Gerät nicht erwartungsgemäß reagiert, wiederholen Sie die Programmierung ggf. mit einem anderen Code. Bitte probieren Sie alle zu Ihrer Marke angegebenen Codes aus. Wählen Sie den Code aus, auf den alle verfügbaren Befehle Ihrer Fernbedienung korrekt reagieren!

Wenn Sie damit auch keinen Erfolg haben, dann versuchen Sie es mit der im Kapitel "Automatischer Suchlauf" beschriebenen Suchmethode.

Manueller Code-Suchlauf

So führen Sie einen manuellen Suchlauf durch:

- Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz.
- Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- Drücken Sie mehrmals nacheinander (bis zu 350 Mal) die Taste ⏻, **P/CH+** oder **P/CH–**, bis das Gerät, das gesteuert werden soll, den Kanal wechselt oder entsprechend reagiert.
  Die Code-Suche wird bei der momentan gespeicherten vierstelligen Nummer begonnen.
- Drücken Sie kurz **OK**, um den Code zu speichern.

Aufgrund der umfangreichen Anzahl der verschiedenen Code-Nummern sind pro Gerätetyp bis zu 350 unterschiedliche Codes vorprogrammiert. In Einzelfällen ist es möglich, dass nur die gebräuchlichsten Hauptfunktionen verfügbar sind. Bei einigen speziellen Gerätemodellen kann die beschriebene Vorgehensweise nicht zum Erfolg führen.

Automatischer Code-Suchlauf

Wenn Ihr Gerät nicht auf die Fernbedienung anspricht, obwohl Sie alle für Ihren Gerätetyp und die entsprechende Marke aufgeführten Codes ausprobiert haben, versuchen Sie es mit dem automatischen Suchlauf. Hierdurch können Sie auch Codes solcher Marken finden, die in der Geräte-Codeliste nicht aufgeführt sind.

Wenn Sie die Quellentasten **VCR, DVD, SAT** oder **AUX** mit einem anderen als dem bezeichneten Gerät programmieren möchten, müssen Sie beim automatischen Suchlauf zunächst einen Code des gewünschten Gerätetyps programmieren. Zum Beispiel: Sie möchten mit der Taste **AUX** einen DVD-Player steuern. Programmieren Sie zunächst irgendeinen Code eines DVD-Players aus der Code-Liste ein, bevor Sie die folgenden Schritte ausführen.

- Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz.
- Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie einmal kurz die Taste **P/CH+**.
  Hat das Gerät keine Programm-Funktion, drücken Sie statt **P/CH+** die Taste ⏻.
  Die Fernbedienung startet nach 6 Sekunden die Code-Suche und sendet im Sekundentakt (siehe auch nächsten Abschnitt) nacheinander alle Codes. Bei jedem Senden leuchtet die rote LED auf.
- Sobald das Gerät auf die Fernbedienung reagiert, drücken Sie **OK**. – Haben Sie es verpasst, rechtzeitig **OK** zu drücken, können Sie mit der Taste **P/CH–** schrittweise zum Code zurückspringen, auf den das Gerät reagiert hat. Um die Suche abzubrechen, drücken Sie **OK**.

1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt

Soll die Fernbedienung statt sekündlich nur alle 3 Sekunden einen neuen Code senden, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Drücken Sie **P/CH+** (oder ⏻) zweimal. Die Fernbedienung sendet jetzt nur alle 3 Sekunden einen neuen Code. Dadurch gewinnen Sie mehr Zeit, der Vorgang dauert aber auch länger.

Codesuche nach Handelsname

Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, nach Handelsnamen zu suchen. Die Handelsnamen finden Sie in der untenstehenden Liste. Gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz.
- Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- Drücken Sie eine Zifferntaste für einen gewünschten Hersteller gemäß folgender Übersicht:

Taste 1	MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / TEVION / VIDEON / TCM / GENERAL TECHNIC / INNOVATION/MAGNUM;
Taste 2	PHILIPS / ERRES / PYE / PHILCO / RADIOLA;
Taste 3	SONY / AKAI / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA / JVC / DAEWOO;
Taste 4	THOMSON / BRANDT;
Taste 5	TELEFUNKEN / SABA / NORMENDE / FERGUSON / BAIRD;
Taste 6	GRUNDIG / BLAUPUNKT;
Taste 7	NOKIA / FINLUX / ITT;
Taste 0	alle Marken.

- Drücken Sie mehrfach die Taste **P/CH+** (oder bei Videorekordern ⏻ oder PLAY ▶), bis das Gerät entsprechend reagiert. Gehen Sie dabei zügig vor, da sonst die automatische Codesuche gestartet wird.
- Speichern Sie den Code durch Drücken von **OK**.

Wurden alle Codes durchsucht, blinkt die rote LED für ca. 3 Sekunden.

Code-Identifizierung

Die Code-Identifizierung bietet Ihnen die Möglichkeit, bereits eingegebene Codes, die in der Fernbedienung gespeichert sind, zu bestimmen. So gehen Sie vor:

- Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz. Die rote LED blinkt.
- Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- Drücken Sie kurz die Taste **CODE**. Die rote LED blinkt noch einmal.
- Um die erste Zahl zu finden, drücken Sie die Zifferntasten von 0 bis 9. Wenn die rote LED kurz ausgeht, ist es die erste gespeicherte Zahl.
- Um die zweite Zahl festzustellen, drücken Sie wiederum die Zifferntasten von 0 bis 9. Wiederholen Sie den Vorgang für die dritte Zahl.
- Die rote LED erlischt, sobald die Taste für die vierte Zahl gedrückt wurde.

Die Code-Identifizierung ist jetzt abgeschlossen.

Normaler Betrieb

Einzelgeräte bedienen

Nachdem Sie die Programmierung Ihrer Fernbedienung für Ihre Audio/Video-Geräte vorgenommen haben, arbeitet die Fernbedienung in den gebräuchlichsten Hauptfunktionen wie die Original-Fernbedienung des jeweiligen Gerätes.

Richten Sie Ihre Fernbedienung auf das gewünschte Gerät und drücken Sie die entsprechende Quellentaste. Benutzen Sie die übrigen Tasten dann wie gewohnt. Bei jeder Übertragung eines Infrarotsignals leuchtet die rote LED kurz auf.

Sie aktivieren die Funktionen nun durch Drücken der entsprechenden Funktionstaste Ihrer Universal-Fernbedienung.

Bitte beachten Sie:

- Unter Umständen ist nicht jede Funktion Ihrer Original-Fernbedienung auf der Universal-Fernbedienung direkt verfügbar.
- Insbesondere bei neueren Geräten ist es möglich, dass die Funktionen unter anderen Tasten als erwartet abgelegt oder gar nicht verfügbar sind.

ALLES-AUS-Funktion

Sie können alle vorprogrammierten Geräte gleichzeitig ausschalten. Gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie Taste ⏻ einmal kurz und sofort noch mal lang (mindestens zwei Sekunden). Jetzt werden alle vorprogrammierten Geräte nacheinander ausgeschaltet.

Einige Geräte lassen sich mit der ⏻-Taste ein- und ausschalten. Solche ausgeschalteten Geräte werden nach der Durchführung der **ALLES-AUS**-Funktion eingeschaltet.

GUIDE – EPG – Elektronisches Programm

Die Taste **GUIDE** („EPG“ = „Electronic Program Guide“) hat verschiedene Funktion je nachdem, auf welchen Code sie angewendet wird:

- Bei TV- und Satellitencodes (z. B. SAT-TV oder DVB-T) öffnet die Taste das elektronische Fernsehprogramm (EPG).
- Bei DVD-Codes öffnet die Taste das Titel-Menü.
- Bei VCR-Codes können Sie mit der Taste eine Programmierung vornehmen, sofern Ihr Videorekorder über eine ShowView-Funktion verfügt.

Problembehebung

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an!

Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose und am Gerät angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf **TV** eingestellt ist. • Kontrollieren Sie, ob der Hauptschalter des Geräts auf der Geräterückseite eingeschaltet ist.
Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV.	• Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind. • Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle angewählt ist. • Eine Eingangsquelle, die Sie mit AV anwählen möchten, muss im Menü **QUELLE** markiert sein.
Es ist kein Ton zu hören.	• Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht. • Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.
Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist nicht deutlich.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	• Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht scharf.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü **BILD**.
Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.	• Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. • Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.
Das Bild ist gepunktet.	• Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor. • Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.
Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.	• Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor? • Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen. • Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.
Die Bedienknöpfe am Gerät funktionieren nicht	• Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung geladen und richtig eingelegt sind. • Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist. • Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter an der Rückseite des Gerätes aus und wieder ein. • Überprüfen Sie ob die TV-Funktion aktiviert ist, durch Drücken der TV-Taste auf der Fernbedienung.
Es sind mehrere Geräte-Codes	**Wie ermittle ich den richtigen Geräte-Code?**

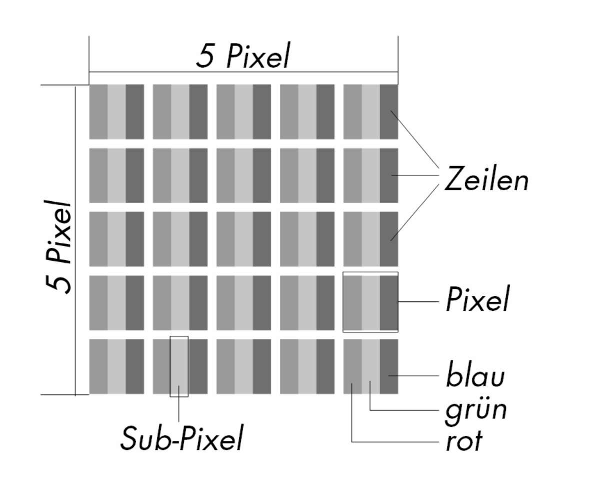
unter dem Markennamen meines Geräts aufgeführt.	• Um den richtigen Geräte-Code für Ihr Gerät zu bestimmen, probieren Sie die Codes nacheinander aus, bis die meisten Funktionen des Gerätes ordnungsgemäß funktionieren.
Die externen Geräte reagieren nur auf einige Befehle der Fernbedienung.	• Testen Sie weitere Codes, bis die Geräte auf die Befehle entsprechend reagieren. • Wenn die manuelle Codeeingabe und die automatische Codesuche nicht zum Erfolg führen, kann es in besonderen Einzelfällen vorkommen, dass das Gerät nicht kompatibel zu Ihrer Universal-Fernbedienung ist.
Kein Ton über den Kopfhörer	• Überprüfen Sie, ob im Menü **Sound** der Eintrag **SPDIF Ausgang** auf **Aus** gestellt ist.

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Falls Sie einen PC an das Gerät angeschlossen haben:
  – Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
  – Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

Pixelfehler bei LCD-TVs



Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **1920 x 1080 Pixel**, welche sich aus je drei Sub-Pixel (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 6,2 Mio.** Ansteuerelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixel bzw. einzelnen Sub-Pixel kommen.

Beschreibung		**Akzeptierte Zahl**
Helle Sub-Pixel	1 Sub-Pixel	Max. 2
	Zwei nebeneinander liegend (horizontal/vertikal)	0
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixel	Min. 5 mm
Dunkle Sub-Pixel	Einzeln	Max. 8
	Zwei nebeneinander liegend	Max. 2
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixel	Min. 5 mm
Gesamtzahl heller und dunkler Sub-Pixel		Max. 10

Die Tabelle beschreibt die maximale Pixelfehler-Anzahl, die auf dem Bildschirm auftreten darf, ohne dass es sich um einen Garantiefall handelt. Ein Garantiefall liegt u. U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.

Reinigung

Die Lebensdauer des LCD-TVs können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:

- Auf der Hochglanzpolierung befinden sich Schutzfolien, um das Fernsehgerät vor Kratzern zu schützen. Ziehen Sie die Folien ab, nachdem Sie das TV- Gerät korrekt aufgestellt haben.
- Falls die Hochglanzpolierung schmutzig wird, wischen Sie zunächst den Staub ab. Wischen Sie dann sanft mit einem Reinigungstuch nach. Wenn Sie nicht erst den Staub abwischen, oder Sie die Hochglanzpolierung zu stark abwischen, könnte die Hochglanzpolierung zerkratzt werden
- Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem LCD-TV zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.
- Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um das LCD-TV zu transportieren.

Achtung!

Es befinden sich keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile innerhalb des Bildschirmgehäuses.

Entsorgung

Verpackung



Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.

Gerät



Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich nach Möglichkeiten einer umweltgerechten Entsorgung.

Batterien



Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Sie müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

Technische Daten

LCD-TV

Nennspannung:	220-240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße:	107 cm (42") TFT; 16:9-Display
Leistungsaufnahme:	210 Watt
Leistungsaufnahme Standby:	ca. 1 W
Physikalische Auflösung:	1920 x 1080 dpi
Mögliche HD Auflösungen:	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
TV-System:	PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L/L'
Kanäle:	VHF (Band I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
Programmplätze:	199 + AV
Digitale Programmplätze:	300
Antenneneingang:	75 Ohm
Anschlüsse seitlich:	HDMI inkl. HDCP Entschlüsselung, USB Anschluss, Composite Video in (Cinch), S-Video In, Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke), Audio In Cinch
Anschlüsse Rückseite	3 x HDMI inkl. HDCP Entschlüsselung, Subwoofer Out (Cinch), Audio Out (Cinch), Stereo Audio In für YUV/PC (Cinch), 2 x SCART, Component Video In (YUV), PC VGA (15 Pin D-Sub), Antennenanschluss, Digital Audio Out (optisch/koaxial),
Zulässige Umgebungstemperatur:	+5° C - +35° C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit:	20% - 85%
Maße (B x H x T, mit Fuß):	ca. 1037 x 737 x 284 mm
Maße (B x H x T, ohne Fuß):	ca. 1037 x 698 x 100 mm
Gewicht (mit Fuß/ohne Fuß):	ca. 24,8 kg / 20,7 kg

Fernbedienung

Übertragungsart:	Infrarot
LED Klasse:	1
Batterientyp:	2 x 1,5V AAA R03/LR03




Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Stichwortverzeichnis

V

W

Z

Codeliste

Inhalt

TV

A

ACER	1484
ACME	0013
ADA	0008
ADC	0012 0008
ADMIRAL	0019 0108 0002 0001 0047 0000
ADYSON	0003
AGAZI	0002
AGB	0123
AIKO	0003 0009 0004
AIWA	0184 0248 0291
AKAI	1410 0011 0086 0009 0068 0004 0006 0008 0051 0061 0088 0169 0200 0133 0141 0069
AKIBA	0011
AKURA	0169 0074 0002 0009 0011 0071
ALBA	0028 0027 0009 0011 0003 0068 0083 0169 0047 0245 0248 0162 0062
ALBIRAL	0037
ALKOS	0164
ALLORGAN	0157 0026
ALLSTAR	0051
ALTUS	0042
AMPLIVISION	0003
AMSTRAD	0011 0009 0068 0074 0002 0108 0071 0069 0030 0123 0013
ANAM	0009 0065 0109
ANGLO	0009
ANITECH	0009 0002 0043 0109
ANSONIC	0009 0014
AOC	0134
ARC EN CIEL	0126 0045 0139
ARCAM	0003
ARISTONA	0169 0051
ARTHUR MARTIN	0158
ASA	0017 0110 0016 0018 0000 0021
ASBERG	0051 0043
ASTRA	0009
ASUKA	0011 0002 0003
ATLANTIC	0169 0003 0051 0157
ATORI	0009
AUDIOSONIC	0009 0003 0169 0011 0051 0139 0157 0090
AUDIOTON	0003
AUSIND	0043
AUTOVOX	0003 0002 0101 0157 0000 0125 0043

B

BAIRD	0111 0139 0245
BANG & OLUFSON	0199 0000
BARCO	0112
BASIC LINE	0009 0011 0051 0245
BASTIDE	0003
BAUR	0169 0118 0076 0141 0132
BEKO	0042 0083 0034 0095 1064 0007
BEON	0169 0051
BEST	0113
BESTAR	0051 0245
BINATONE	0003
BLACK DIAMOND	0171
BLACK PANTHER LINE	0245
BLACK STAR	0129
BLAUPUNKT	0117 0202 0135 0008 0022 0100
BLOOM	0015
BLUE SKY	1485 0156 0011

BLUE STAR	0120
BONDSTEC	0129
BOOTS	0003
BPL	0120
BRANDT	0127 0045 0022 0036 0126 0139 0046
BRION VEGA	0051 0169 0000
BRITANNIA	0003
BROKSONIC	0920
BRUNS	0000 0007
BSR	0131 0026
BTC	0011
BUSH	0028 0027 0032 0009 0011 0019 0205 0039 0051 0068 0169 0107 0115 0131 0139 0167 0245 0248 0024 0132 0120 0062

C

CAPSONIC	0002
CARREFOUR	0027
CASCADE	0009
CATHAY	0051 0169
CENTRUM	0168 0205
CENTURION	0051 0169
CENTURY	0000
CGE	0129 0047 0131 0043
CIMLINE	0009 0028
CITY	0009
CLARIVOX	0169 0037
CLATRONIC	0009 0011 0051 0002 0083 0003 0129 0030 0043
COMBITECH	0248
CONCORDE	0009
CONDOR	0198 0051 0083 0003 0245
CONRAC	0038 1395
CONTEC	0003 0009 0027 0030 0029
CONTINENTAL EDISON	0022 0111 0036 0045 0126 0139 0046
COSMEL	0009
CPRTEC	0156
CROSLEY	0129 0131 0000 0043
CROWN	0009 0169 0083 0047 0051 0245 0121 0043
CS ELECTRONICS	0011 0129 0003
CTC	0129
CTC CLATRONIC	0014
CYBERCOM	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0127 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0185 0228 0209 0343 0924 0933 0248 0291
CYBERMAXX	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
CYBERTRON	0011
CYTRON	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291

D

DAEWOO	0094 0009 0191 0003 0051 0115 0245
DAINICHI	0011
DANSAI	0002 0169 0051
DANTAX	0171 0161 0169 0088 0034 0113
DATSURA	0121
DAYTON	0009
DAYTRON	0245
DCE	0205 0042
DE GRAAF	0019 0006 0033
DECCA	0003 0169 0004 0051 0123 0030
DECCACOLOR	0015
DELL	0025
DESMET	0051 0169
DIGITOR	0227 0228
DISNEY	0148
DIXI	0009 0169 0051
DTS	0009
DUAL	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0207 0208 0169 0042 0044 0127 0047 0061 0063 0067 0068 0003 0103 0107 0115 0126 0131 0139 0154 0160 0168 0210 0228 0343 0924 0933 0248 0291 0125 0089
DUAL-TEC	0009 0131 0003
DUMONT	0003 0014 0017 0018 0000
DURABRAND	0228 1006 1007 1008 1009 0933 1088
DUX	0169
DYNATRON	0051 0169

E

ELBE	0108 0157 0037
ELCIT	0000
ELECTRO TECH	0009
ELEKTA	0120
ELIN	0051 0003 0169 0016 0018
ELITE	0011 0051
ELMAN	0014 0131
ELTA	0009
EMERSON	0141 0127 0000
ERAE	1003
ERRES	0169 0051
ESC	0245
ETRON	0009
EURO-FEEL	0002
EUROLINE	0149 0169 0088
EUROMANN	0002 0051 0003
EUROPHON	0003 0014 0051 0131 0123
EXPERT	0157

F

FAIRTEC	1485 1416 0204 0156
FENNER	0009 0115
FERGUSON	0127 0166 0035 0169 0036 0050 0052 0111 0163 0037
FIDELITY	0003 0019 0068 0074 0096
FINLANDIA	0019 0006 0110 0128
FINLUX	0061 0087 0063 0003 0004 0016 0167 0110 0131 0157 0169 0051 0017 0018 0014 0042 0000 0123 0043
FIRSTLINE	0156 0003 0129 0009 0051 0062 0026
FISHER	0006 0003 0018 0083 0131 0000 0027 0029 0040
FLINT	0051 0113
FORMENTI	0001 0169 0003 0131 0133 0000 0043 0125
FORTRESS	0001 0000
FRONTECH	0019 0002 0009 0068 0118 0129 0120 0021
FUJITSU	0116 0004 0157
FUNAI	0002 0026

G

GALAXY	0047 0083
GBC	0009 0027 0131
GEC	0169 0003 0004 0041 0051 0141 0123 0132
GELOSO	0019 0009 0131
GENERAL TECHNIC	0009 0248
GENEXXA	0011 0051 0021
GERICOM	1064 0049 1022 1023
GOLDSTAR	0084 0129 0003 0009 0019 0051 0131 0169 0171 0261 0012 0093
GOODMANS	0009 0111 0002 0004 0027 0169 0028 0051 0068 0115 0127 0171 0245 0283 0093
GORENJE	0083
GPM	0011
GRAETZ	0141 0142 0021

GRANADA	0127 0019 0003 0006 0169 0027 0031 0051 0054 0004 0064 0133 0138 0128 0040 0043 0123
GRANDIN	0009 0169 0011 0245 0120
GRUNDIG	0117 0091 0114 0101 0135 0008 0017 0136 0043

H

H & B	0343 0228
HB	1003 0168 0095 0015 0042 1011 1020 1389
HAAZ	0228
HALIFAX	0002 0003
HAMPTON	0003
HANSEATIC	0009 0003 0027 0169 0051 0083 0118 0131 0141 0007 0026
HANSOL	1019
HANTAREX	0009 0123
HARWOOD	0171
HCM	0002 0003 0009 0074 0120
HIFIVOX	0139
HINARI	0171 0009 0011 0027 0051 0006 0169 0248 0043 0137
HISAWA	0011 0113 0120
HISENSE	1486 1485 1417 1416 1415 0204 0156
HITACHI	0027 0019 0085 0134 0153 0213 0140 0144 0003 0118 0004 0016 0023 0041 0045 0047 0131 0133 0138 0139 0141 1013 0021 0046 0033 0123 0142
HORNYPHON	0051
HOSHAI	0011
HUANYU	0003 0115
HYGASHI	0003
HYPER	0003 0009 0129 0131
HYPSON	0002 0003 0051 0169 0120
HYUNDAI	1010

I

ICE	0009 0002 0003 0011 0051 0068
IIYAMA	1414
IMPERIAL	0047 0051 0083 0129 0131 0021 0043
INDESIT	0024 0101
INDIANA	0051 0169
INGELEN	0021
INGERSOL	0009
INNO HIT	0009 0011 0003 0004 0051 0169 0245 0093 0123
INNOVATION	0171 0111 0002 0009 0169 0061 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0248 0291
INTERBUY	0009 0129 0109
INTERFUNK	0051 0129 0169 0139 0141 0000 0021
INTERTRONIC	0894
INTERVISION	0002 0003 0014 0109
IRRADIO	0009 0011 0051 0169 0068
ISUKAI	0011
ITC	0003 0131
ITS	0011 0051 0068 0120
ITT	0061 0009 0143 0031 0133 0141 0021 0142 0132
ITT/NOKIA	0133 0142 0021
ITV	0169 0171 0009 0088 0245

J

JEC	0164
JVC	0051 0053 0027 0068

K

KAISUI	0009 0011 0003 0120
KAMOSONIC	0003
KAMP	0003
KAPSCH	0157 0021
KARCHER	0169 0003 0009 0016 0037
KENDO	0019 0014 0028 0108 0245
KENNEDY	0131 0157
KING TV	0015
KINGSLEY	0003
KNEISSEL	0174
KOLSTER	0051
KONKA	0047 0068 0229 0011
KORPEL	0051 0169
KORTING	0000
KOYODA	0009
KTV	0003
KURO	0121
KYOTO	0037

L

LENCO	0009 0245
LENOIR	0003 0009
LESA	0129
LEYCO	0169 0002 0004 0051 0026
LG	0084 0119 0129 0149 0019 0003 0051 0088 0131 0169 0171 0009 0261 0093
LIESENK	0169
LIFE	0002 0009 0061 0067 0068 0103 0107 0111 0115 0154 0168 0169 0171 0177 0205 0291
LIFETEC	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
LOEWE	1399 0097 0098 0051 0169 0000
LOGIK	0030
LS ELECTRONIK	0042
LUMA	0019 0169 0141 0157
LUMATRON	0002 0171 0019 0088 0051 0074 0169 0107 0141 0157 0245
LUX MAY	0051
LUXOR	0141 0019 0047 0003 0077 0138 0093 0132

M

M+P	0133
MAGNADYNE	0014 0129 0131 0169 0000 0123
MAGNAFON	0003 0014 0043 0123
MAGNUM	0002 0111 0009 0169 0171 0061 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0200 0291
MANDOR	0002
MANESTH	0002 0169 0003 0028 0051
MARANTZ	1482 0051 0169
MARELLI	0000
MARK	0051 0169
MATSUI	0173 0099 0091 0027 0180 0028 0147 0003 0004 0009 0019 0051 0068 0101 0164 0169 0248 0113 0123 0013 0062 0026 0030
MATSUSHITA	0065
MAXMEDIA	0115
MCMICHAEL	0041
MEDIATOR	0051 0169
MEDION	1419 1397 1395 1002 1001 0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0148 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1014
MELECTRONIC	0009 0016 0169 0018 0003 0036 0051 0068 0110 0115 0139 0021 0109
MEMOREX	0009 0920
MEMPHIS	0004 0009
METZ	1398 0205 0058 0038 0201 0135 0107 0151 0152 0000 0075
MICROMAXX	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
MICROSTAR	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048

0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155

MINERVA 1015 0101 0135

MINOKA 0051

MITSUBISHI 0000 0027 0030 0051 0054 0057 0060 0098 0101 0135 0205

MIVAR 0055 0083 0003 0093 0123 0043

MOTION 0043

MT LOGIC 0090

MTC 0132

MULTI SYSTEM 0169

MULTITECH 0003 0009 0014 0019 0169 0027 0045 0129 0131 0043

MURPHY 0003 0133 0018

N

NAD 0141

NAIKO 0099

NAONIS 0019 0108

NATIONAL 0064 0101

NEC 1482 1483 0185 0027 0056

NECKERMANN 0003 0169 0008 0019 0022 0051 0083 0118 0132 0000

NEI 0051 0068 0169 0113

NEOVIA 1019

NESCO 0129

NEW WORLD 0011

NEWTECH 0009 0051

NEXIUS 0015

NICAMAGIC 0003

NIKKAI 0002 0003 0164 0004 0011 0051 0169

NOBLIKO 0003 0014 0043

NOGAMATIC 0139

NOKIA 0061 0143 0063 0141 0077 0133 0031 0021 0132 0142

NORDMENDE 1391 1392 1394 0111 0127 0036 0045 0051 0126 0139 0046 0000 0021 0024

NORDVISION 0169

O

OCEANIC 0141 1011 0142 0021 1089

OKANO 0083

ONCEAS 0003

ONWA 0069

ORBIT 0051

ORION 0099 0147 0159 0009 0212 0028 0051 0154 0169 0171 0920 0248 0283 0123 0142 0030 0013 0062 0075 0026

ORMOND 0205

OSAKI 0011 0002 0003 0004 0074

OSO 0011

OSUME 0004 0029

OTTO VERSAND 0003 0169 0008 0001 0027 0051 0076 0111 0118 0131 0139 0141 0120 0121 0132

P

PACKARD BELL 0204 0203

PAEL 0003

PALLADIUM 0003 0083 0012

PANAMA 0002 0003 0009

PANASONIC 0065 0067 0064 0197 0072 0186 0101 0141 0021 0151 0142 0124 0152

PATHE CINEMA 0003 0083 0131 0037

PATHE MARCONI 0022 0045 0126 0139 0037 0046

PAUSA 0009

PERDIO 0004

PHILCO 0047 0129 0131 0000 0043

PHILHARMONIC 0003

PHILIPS 0200 0088 0217 0202 0020 0169 0003 0041 0181 0051 0083 0111 0115 0131 0141 0154 0000 0043 0089

PHOCUS 0042 0095 1064

PHOENIX 0051 0169 0000

PHONOLA 0051 0169 0000

PIONEER 1482 1418 0010 0145 0036 0051 0139 0169 0021

PLANTRON 0002 0051

POPPY 0009

PORTLAND 0245

PRANDONI-PRINCE 0019 0141 0123

PRECISION 0003

PRIMA 0009 0021

PRINZ 0047

PRO2 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291

PROFEX 0009 0141 0043

PROFILO 0171

PROFI-TRONIC 0051

PROLINE 0004 0051 0062

PROSONIC 0161 0169 0003 0015 0042 0088 0107 0200 0068 0245

PROTECH 0002 0003 0009 0169 0014 0051 0129 0131 0132 0113

PROVIEW 1419 1002 1001

PROVISION 0169 0171 0015

PYE 0169 0051 0068

PYMI 0009

Q

QUADRO 0205

QUASAR 0129

QUELLE 0169 0205 0002 0003 0016 0022 0051 0129 0131 0135 0141 0017 0018 0026 0030

QUESTA 0027

R

RADIOLA 0051 0169

RADIOMARELLI 0129 0000 0123

RADIONETTE 0016 0018

RADIOTONE 0051 0007

RANK 0017 0027

RBM 0017

RCA 0031

REDIFFUSION 0141

REVOX 0051 0169

REX 0019 0002 0108 0157 0021

RFT 0000 0007

R-LINE 0051 0169

ROADSTAR 0002 0009 0011 0245

ROBOTRON 0000

RTF 0000

S

SABA 0127 0111 0126 0036 0045 0139 0141 0245 0142 0046 0000 0123 0021

SACCS 0037

SAISHO 0028 0002 0003 0009 0248 0030 0123 0013

SALORA 0019 0031 0047 0061 0107 0108 0118 0131 0138 0141 0093 0121 0128 0132 0021

SAMBERS 1411 0014 0169 0043 0123

SAMSUNG 0090 0105 0104 0009 0051 0172 0083 0002 0160 0003 0004 0312 0030 0093

SANDRA 0003 0009

SANSUI 0051 0920

SANYO 0004 0006 0031 0003 0027 0016 0018 0083 0127 0160 0131 0029 0030 0040 0043

SAVILLE	0248
SBR	0041 0169
SCHAUB LORENZ	0141 0202 0205 1003 0168 0095 0015 0042 1011 1020 1385 1386 1387 1388 1389 1390 0021 0142
SCHNEIDER	0177 0003 0169 0011 0051 0068 0131 0139 0160 0245 0264 0071 0125
SCHWAIGER	1024
SEG	0171 0002 0205 0003 0169 0009 0014 0027 0088 0129 0131 1014 0168 0043
SEI-SINUDYNE	0014 0013 0021 0026 0075 0123 0000
SEITECH	0015
SELECO	0019 0027 0131 0108 0157 0021
SENCORA	0009
SENTRA	0164
SHARP	0001 0059 0005 0027 0187 0188 0029
SHORAI	0026
SIAREM	0014 0131 0000 0123
SICATEL	0037
SIEMENS	0008 0022 0200 0135 0029
SIERRA	0051
SIESTA	0160
SILVER	0027
SINGER	0014 0131 0129 0228 0000
SINUDYNE	0014 0131 0169 0028 0015 0000 0075 0013 0026
SKANTIC	0138 0021
SKYMASTER	0016
SKYWORTH	0228
SLIDING	0015
SOLAVOX	0092 0021
SONITRON	0006 0031
SONOKO	0009 0002 0169 0003 0051 0245
SONOLOR	0006 0021
SONTEC	0051 0169 0160
SONY	0165 0130 0183 0106 0076 0027 0127 0009 0004 0182 0029 0030
SOUND & VISION	0011 0014
SOUNDWAVE	0051 0169
STANDARD	0003 0009 0011 0051 0245
STARLIGHT	0169
STENWAY	0120
STERN	0019 0157 0021
SUNGOO	1415 1015 0206
SUNKAI	0009 0026 0062
SUNWOOD	0009 0051
SUPERLA	0003
SUPERTECH	0118
SUPRA	0009
SUSUMU	0011
SUTRON	0009
SYDNEY	0003
SYSLINE	0169

T

TANDBERG	0157 0026
TANDY	0001 0003 0004 0011 0133 0021
TARGA	0185 1018 1003 1004
TASHIKO	0003 0019 0027 0041 0056 0128
TATUNG	0051 0003 0004 0169 0123
TCM	1413 0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 1017 1119 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0127 0154 0168 0185 0211 0228 0209 1005 0343 0924 0933 0248 0291
TEC	0003 0009 0129 0131 0133
TECHNICS	0065
TECHNISAT	0088 0099 0154
TECHNISSON	0042
TELEAVIA	0022 0036 0045 0111 0126 0139
TELEFUNKEN	0166 0111 0127 0190 0022 0035 0163 0101 0102 0036 0050 0051 0052 0078 0108 0126 0139 0079
TELETECH	0169 0009 0088 0129 0113
TELETON	0003 0157 0118 0132
TENSAI	0011 0168 0018 0051 0026
TESMET	0051
TEVION	0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0214 0218 1005 1016 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1064
TEXET	0003
THOMSON	1393 0166 0127 0111 0003 0022 0036 0045 0176 0101 0102 0050 0051 0052 0126 0139 0163 0185 0245 0046
THORN	0004 0018 0169 0035 0054 0111 0127 0141 0164 0037
TOKAI	0004 0051
TOKYO	0003
TOMASHI	0120
TOSHIBA	1482 0117 0164 0189 0027 0146 0017 0920 0082
TOWADA	0131 0021
TRIUMPH	0013 0123 0082

U

UHER	0051 0157 0021 0043
ULTRAVOX	0003 0014 0129 0131 0133 0000
UNITED	0088 0169
UNITED QUICK STAR	0245
UNIVERSUM	0102 0002 0016 0018 0051 0061 0169 0083 0110 0122 0129 0131 0143
UNIVOX	0037

V

VESTEL	0215 1771 0019 0051 0169 0171 0083 0092 0103 0107 0118 0129 0131 0138 0168 0195 0205 0021 1014
VEXA	0169 0009
VICTOR	0027 0051 0065
VIDEO SYSTEM	0051
VIDEOCON	1412
VIDEOLOGIQUE	0011 0003
VIDEON	0248
VIDEOSAT	0129
VISIOLA	0003
VISION	0051
VISOREX	0096
VISTAR	0133
VIVAX	0015 0042 1008
VORTEC	0051 0169
VOXSON	0019 0051 0108 0021 0043 0000

W

WALTHAM	0003 0133 0138 0037
WATSON	0051 0169
WATT RADIO	0003 0014 0131 0037
WEGA	0000 0027
WEGAVOX	0015
WELLTECH	0042
WELTBLICK	0051 0169
WESTON	0131
WHARFEDALE	0099
WHITE WESTINGHOUSE	0169 0003 0014 0043
WORLD OF VISION	1021

Y

YAKUMO	1012
YALOS	0000
YINHE	1396
YOKO	0009 0011 0051 0169 0002 0003

YORX	0011

Z

ZANUSSI	0019 0157 0108

Videorekorder

A

AIWA	0230 0233 0256 0293 0231 0248 0291
AKAI	0300 0329 0307 0237 0236 0238 0239 0293
AKIBA	0275
AKURA	0275 0244 0293
ALBA	0275 0233 0250 0245 0248 0246 0247
ALLORGAN	0311
AMBASSADOR	0250
AMSTRAD	0253 0231 0254
ANITECH	0275
APEX	0949
ASA	0257 0256
ASUKA	0275 0257 0231 0256

B

BAIRD	0259 0231 0258 0245 0237 0293
BASIC LINE	0275 0233 0250 0245
BAUR	0263 0257
BESTAR	0250 0245
BLACK PANTHER LINE	0245
BLAUPUNKT	0263 0257 0262 0260 0309 0325 0271
BLUESKY	0248
BONDSTEC	0250
BRANDT	0303 0305
BROKSONIC	0277 0967
BUSH	0275 0233 0245 0248 0246 0247 0288

C

CATRON	0250
CGE	0231 0293
CIMLINE	0275 0233
CINEVISION	0256
CLATRONIC	0250
COMBITECH	0248
CONDOR	0250 0245
CROWN	0275 0250 0245
CYBERCOM	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
CYBERMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
CYTRON	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906

D

DAEWOO	0274 0250 0265 0319 0245 0971
DANSAI	0275
DANTAX	0233
DAYTRON	0245
DE GRAAF	0266 0257
DECCA	0257 0231 0293
DUAL	0233 0256 0257 0311 0262 0319 0293 0248 0291 0338 0905 0906
DUMONT	0266 0257 0231 0258

E

ELTA	0275
EMERSON	0231 0256 0301 0339
ESC	0245
ETZUKO	0275

F

FERGUSON	0294 0259 0271 0278 0293 0281 0305
FIDELITY	0311 0231
FINLANDIA	0266 0257 0258
FINLUX	0266 0298 0257 0231 0258 0293 0237
FIRSTLINE	0266 0275 0233 0265 0298 0256
FISHER	0258 0279
FLINT	0233
FORMENTI-PHEONIX	0257
FRONTECH	0250
FUJITSU	0231
FUNAI	0231 0339

G

GALAXY	0231
GBC	0275 0250
GEC	0257
GELOSO	0275
GENERAL	0250
GENERAL TECHNIC	0262 0233 0311 0248
GOLDHAND	0275
GOLDSTAR	0231 0256 0261
GOODMANS	0275 0250 0259 0256 0231 0245 0283 0282
GO-VIDEO	0338 0367 0971
GRAETZ	0258 0293
GRANADA	0257 0266 0240 0258 0271
GRANDIN	0275 0250 0256 0231 0245
GRUNDIG	0273 0270 0263 0235 0243 0257 0260 0272 0275 0286 0287 0290 0315 0271 0288

H

HAAZ	0233
HANSEATIC	0257 0256
HCM	0275 0288
HINARI	0275 0233 0248 0288 0301
HISAWA	0233
HITACHI	0266 0257 0268 0231 0293 0387
HYPSON	0233 0275

I

IMPEGO	0250
IMPERIAL	0231
INNO HIT	0250 0257 0275 0245
INNOVATION	0233 0311 0262 0248 0291
INTERBUY	0256
INTERFUNK	0257 0258
INTERVISION	0231
IRRADIO	0275 0256
ITT	0237 0293 0258 0292
ITV	0256 0245

J

JVC	0294 0295 0293 0400

K

KAISUI	0275
KARCHER	0257
KENDO	0233 0250 0265 0300 0245 0236 0237
KENWOOD	0293
KORPEL	0275

L

LENCO 0245
LEYCO 0275
LG 0231 0256 0261 0907
LIFE 0291 0256
LIFETEC 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
LOEWE 0267 0325 0262 0257 0256 0271
LOGIK 0275
LUMATRON 0274 0245
LUXOR 0298 0258 0237 0281

M

MAGNASONIC 0258
MAGNAVOX 0914 0285
MAGNUM 0291
MANESTH 0275 0265
MARANTZ 0257 0271 0281 0299
MATSUI 0233 0256 0248 0301
MEDIATOR 0257
MEDION 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MELECTRONIC 0231
MEMOREX 0240 0256 0231 0258 0279
MEMPHIS 0275
METZ 0262 0263 0267 0273 0325 0271
MICROMAXX 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MICROSTAR 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MIGROS 0231
MINERVA 0263 0271
MITSUBISHI 0298 0257 0289 0294 0231
MULTITECH 0275 0250 0257 0231
MURPHY 0231

N

NATIONAL 0262 0260
NEC 0294 0293 0299
NECKERMANN 0257 0293 0301
NEI 0257
NESCO 0275
NIKKAI 0250 0302
NOKIA 0240 0300 0307 0258 0237 0292 0293
NORDMENDE 0294 0293 0303 0305

O

OCEANIC 0240 0231 0293
OKANO 0233 0300
ORION 0234 0233 0304 0248 0283 0301 0246
ORSON 0231
OSAKI 0275 0231 0256
OTTO VERSAND 0257

P

PALLADIUM 0275 0300 0256 0271 0293
PANASONIC 0262 0267 0260 0314 0321 0325 0970
PATHE CINEMA 0301
PATHE MARCONI 0293
PENTAX 0266
PERDIO 0231
PHILCO 0299
PHILIPS 0235 0257 0290 0315 0327 0286 0285 0242 0271 0293 0969
PHONOLA 0257
PIONEER 0294 0257 1084
POLAROID 0949
PORTLAND 0250 0245
PRINZ 0231
PRO2 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
PROFEX 0275
PROLINE 0231 0288
PROSONIC 0233 0245
PYE 0257

Q

QUARTZ 0258
QUELLE 0257 0263 0258 0231 0271 0301

R

RADIOLA 0257
REX 0293
RFT 0250 0257
ROADSTAR 0275 0256 0245

S

SABA 0324 0245 0281 0293 0303 0305
SAISHO 0275 0233 0248 0301
SALORA 0298 0258 0237 0292
SAMSUNG 0311 0312 0338 0963
SAMURAI 0250
SANSUI 0294 0244 0293 0920
SANYO 0284 0258 0279
SAVILLE 0248
SBR 0257
SCHAUB LORENZ 0258 0237 0231 0293
SCHNEIDER 0275 0233 0265 0250 0257 0256 0231 0264 0245
SEG 0275 0319
SEI-SINUDYNE 0257
SELECO 0293
SENTRA 0250
SENTRON 0275
SHARP 0240 0241 0328 0281
SHINTOM 0275 0258
SHIVAKI 0256
SIEMENS 0263 0256 0258 0271
SILVA 0256
SILVERCREST 0256
SINUDYNE 0257
SOLAVOX 0250
SONOKO 0245
SONOLOR 0240
SONTEC 0256
SONY 0232 0308 0309 0310 0313 0249 0251 0255 0402
STANDARD 0245
STRONG 0244
SUNKAI 0233
SUNSTAR 0231
SUNTRONIC 0231
SUNWOOD 0275
SYLVANIA 0339 0231

T

TAISHO 0233
TANDBERG 0263
TARGA 0256 0907 1041
TASHIKO 0240 0231
TATUNG 0257 0231 0293
TCM 0233 0256 0311 0262 0269 0319 0375 0248 0291 0338 0905 0906
TEC 0250
TECHNICS 0262 0260

TELEAVIA	0293
TELEFUNKEN	0306 0294 0324 0295 0323 0280 0293 0303 0305
TENOSAL	0275
TENSAI	0275 0231 0256
TEVION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
THOMSON	0294 0324 0295 0323 0326 0245 0242 0293 0305
THORN	0258 0293 0301
TIVO	0242
TOKAI	0275 0256
TONSAI	0275
TOSHIBA	0320 0257 0265 0298 0319 0362 0293
TOWADA	0275
TOWIKA	0275
TRIUMPH	0301
TVA	0250

U

UHER	0256
UNITED QUICK STAR	0245
UNIVERSUM	0290 0235 0263 0257 0315 0256 0231 0237 0239 0253 0271

V

VICTOR	0294 0295
VIDEON	0233 0262 0311 0248

W

WELTBLICK	0256

Y

YAMISHI	0275
YOKAN	0275
YOKO	0275 0250 0256

Z

ZENITH	0256

DVD

A

ACCOUSTIC SOLUTIONS	0383 0350
AEG	0894 0333
AFREEY	0386
AIRIS	0357
AIWA	0383 0377
AKAI	0369 0333 0382 0350 0894 1082
AKASHI	0346
ALBA	0384 0350 0381 0357 0370 0351
ALL-TEL	0333
AMES	0383
AMSTRAD	0350
AMW	1053 1054
ANABA	0961
ANSONIC	0356
APEX	0921 0384 0357 0911 0390 0913 1083 0949
ARENA	0923
ASPIRE	0952
A-TREND	0347
AUDIOSONIC	0382 1062
AUDIOVOX	0942
AXION	0942

B

B & K	0978
BAIER	0349
BAZE	0357
BEKO	1064
BLACK DIAMOND	0350
BLAUPUNKT	0384
BLU-RAY	1796 1109 1108 1107 1113 1081 0375
BLUE NOVA INTERNATIONAL	1051
BLUE SKY	0375 0373 0357 0350
BOMAN	0894 0351
BRANDT	0373 0360 0362
BRITANIA	1795
BROKSONIC	0920 0967
BUSH	0384 0382 0350 0381 0356

C

CAMBRIDGE	0376
CELESTIAL	0357
CENTREX	0357
CENTRIOS	0932 0951 0954 0955
CENTRON	0932
CENTRUM	0346 0926 0928 0350 0927
CINETEC	0350
CINEVISION	0375
CLASSIC	0383
CLATRONIC	0357 0894
CMI	0923
COBY	0332 0916 0946 0947 0357 1051 0948
CONTEL	1772 0894
CRITERION	0344
CROWN	0373 0382
C-TECH	0341
CURTIS	0950 0948
CYBERCOM	0356 0930 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0375 0343 0924 0933 0338 0334 0344 0664 0372 0373
CYBERHOME	0347 0912 0985 1075
CYBERLINK	1101
CYBERMAXX	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
CYTRON	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0380 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
CYBERVISION	1791

D

DAEWOO	0353 0354 0965 0355 0347 0380 0925 0971
DANSAI	0351
DAYTRON	0925
DCE	0356
DENON	0364 0389
DENVER	0381 1051 0894
DENZEL	0392
DESAY	0958
DIAMOND	0373 0341
DIGIFRAME	0930
DIGIHOME	0350
DIGITOR	0382
DIGITREX	0357
DIGITRON	0386
DIGIX	0962
DIK	0356

DISNEY	0339 0902
DiViDo	0380
DIVX	0375 0932
DK DIGITAL	0356
DMTECH	0351 0333
DRAGON SYSTEMS	0356
DUAL	0350 0356 0984 0383 0956 0373 0330 0335 0337 0340 0392 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0351 0333 0343 0338 0372 0334 0344 0664 0375 0924 0933
DURABRAND	0333 0375 0356 0933 1085 1086 1087 1088
DVD 1024	0929

E

E-BENCH	0341
ELTA	0365 0382 0894 0333
ELTAX	1051
EMERSON	0380 1057 0339 0375
ENCORE	0386
ENZER	0392
ESA	0956
EUROLINE	0894

F

FARENHEIT	0960
FERGUSON	0373
FINLUX	0375 0357 0351
FINTEC	0350
FIRSTLINE	0373
FISHER	0378
FUNAI	0339

G

GE	0384
GERICOM	1064
GOLDEN SPHERE	0341
GOLDSTAR	0375 0907 0972
GOODMANS	0373 0382 0350 0333 0351
GO-VIDEO	0383 1059 1061 0338 0367 0971 0351
GPX	0910
GRADIENTE	1794 1793 0373
GRAETZ	0392
GRAN PRIX	0356
GRANDIN	0357
GRUNDIG	0385 0370 0380 0373 0378 0376 0350 0333

H

H & B	0350 0343
HAAZ	0341 0342
HANSEATIC	0375 0351 0333
HARMON/KARDON	0395
HB	1095 1089
HCM	0894
HD-DVD	1796 1110 1109 1108 1107 1081 0375
HE	0383
HITACHI	0367 0368 0392 0387 0350
HITEKER	0357
HOHER	0356
HOME ELECTRONICS	0383
HOMITA	0934 0935 0936 0937 0938
HOYO	0392
HYUNDAI	0351

I

ILO	0959
INITIAL	0384
INTEGRA	0374
INTERTRONIC	0893 0933 0894

J

JATON	0392
JBL	0395
JDB	0383
JVC	0361 1058 0362 0400 0964 0662 1072
JWIN	1076 1083

K

KARCHER	0351
KAWASHI	0333
KENDO	0356 0923 0350
KENNEX	0350
KENWOOD	0393 0364
KISS	0392
KLH	0384
KONKA	0908 0909
KOSS	0358 0373

L

LASONIC	0341
LAWSON	0341 0380
LECSON	0376
LENCO	1774 0373 0350 0356
LENOXX	0931 0346 0382
LG	1800 1798 1797 1117 0375 0907 0972
LIFE	0900 0373 1117 1118 0372
LIFETEC	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
LIMIT	0341
LINN	0336
LITEON	0982 1056 1059 0959
LODOS	0350
LOEWE	0370 0375
LOGIX	0351 0380
LUMATRON	0332 0342 1051 0350 0383 0380
LUXMAN	0367
LUXOR	0350 0383

M

MAGNAVOX	0362 0379 0979 0980 0981 0370 0350 0914
MANHATTAN	0350 0380
MARANTZ	1079 0370 0379 0981 0375 0362
MARK	0350
MASTEC	0335
MATSUI	0373 0357 0350
MAXDORF	0894
MAXIM	0331 0350
MBO	0396 0383 0382
MEDIENCOM	0342
MEDION	1800 1798 1001 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0351 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1115 1116 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
MEMOREX	0356 0339 0920
MERIDIAN	0362
METZ	0368 0350 0922
MICROMAXX	0356 0893 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905

0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894

MICROMEGA 0370
MICROSOFT 0399 1100
MICROSTAR 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
MINATO 0349
MINERVA 0380
MINTEK 0384
MIRROR 0349
MITSUBISHI 0350 0366
MONYKA 0392
MT LOGIC 1062
MUSTEK 0383
MXONDA 0373
MYSTRAL 0356

N

NAD 0375 0394
NAKAMICHI 0398
NEC 0375
NEOTEK 0386
NEUFUNK 0392
NEVIR 0356
NEXXTECH 1772 0932 0954 0955 0956
NORCENT 0332 0982 0944 0945 0948
NORDMENDE 0356
NORIKO 0349

O

OCEANIC 1089
OKANO 0349 0362
OMNI 0382
ONIX 0346
ONKYO 0374 0975
OPTIMUS 0368 0922
ORION 0920 0335
ORITRON 0373

P

PACIFIC 0356 0350 0333
PACKARD BELL 0939 0940 1101 1052
PALSONIC 0357
PANASONIC 1107 0401 0364 0403 0970 0974
PANDA 0351
PHILCO 1792
PHILIPS 1775 0370 0379 0979 0980 0981 0362 1080 1123 1128 0969 0339
PHOCUS 1063 1064
PHONOTREND 0916
PIONEER 1109 1108 0368 0977 0922 0968 0976 1084
POLAROID 0957 0949
PORTLAND 0382
PRINZ 0356
PRISM 0335
PRO2 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
PROCASTER 0905
PROLINE 0373 0357 0333 0376 0397
PROSCAN 0399
PROSON 0350
PROSONIC 0332 0341 0349
PROVIEW 1001
PROVISION 0381 1051

Q

QUADRO 0928
QUARTEK 1077

R

RADIONETTE 0375
RAITE 0392
RCA 0399 0384
REDSTAR 0894 0965
RELISYS 0923 0895
REOC 0341
REX 0346
ROADSTAR 0350 0383 0382
RONIN 0397
ROTEL 0361
ROWA 0384 0922
RTL 0923

S

SABA 0373 0915 0360
SAIVOD 0356
SALORA 0375
SAMPO 0341 0386 0923 0895 1051
SAMSUNG 1122 1114 1113 1112 0367 1050 0338 0963 0919
SANSUI 0341 0920
SANYO 0350 0333 1060 0378
SCAN 0380
SCHAUB LORENZ 1095 0894 1089
SCHNEIDER 0350 0352 0356 0373 0351 0894 0333 0380
SCHWAIGER 0349
SCIENTIFIC LABS 0341
SCOTT 0373 0357
SEG 0350 0341 0392
SHARP 1796 0371 0394 1055 0350
SHERWOOD 0391
SHINCO 0384
SHINSONIC 0384
SILVA 0894
SILVA SCHNEIDER 0356
SILVERCREST 0341 1093 1090 1091 1092
SINGER 0341 0382
SKYMASTER 0382 0383
SM ELECTRONIC 0382 0383 0341
SMART 0350 0380
SONY 1081 0363 0987 0988 0989 0402 0986
SOUNDMASTER 0341
SOUNDMAX 0341
SOUNDSTORM 0330
SOUNDWAVE 0351
STANDARD 0373
STRONG 0350
SUNGALE 0953
SUPERVISION 0382 0383
SVA 0349
SYLVANIA 0339
SYNN 0341

T

TANDBERG 0350
TANGENT 1051
TARGA 0375 1115 0959 0891 1117 0972 1094 1121 0907
TCM 0900 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0333 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 1119 0343 0924 0933 0338 0372 0334 0344 0664

TEAC	0368 0333 0341 0384 0375
TECHNICS	0364 0399
TECHNIKA	0356
TECHWOOD	0394 0350 0370
TECO	0923 0895
TEDELEX	0382
TELEDEVICE	1051
TELEFUNKEN	0894 0333
TELETECH	0350
TENSAI	0373 0382
TERAPIN	0943
TEVION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0337 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0891 0892 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0966 0893 0959 1065 1068 1069 1070 1071 1067 1066 1117 1118 0890 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0917 0918 0372 0334 0344 0664 0894 1064
THETA DIGITAL	0368
THOMSON	0360 0359 0399 1078
TINY	1051
TOKAI	0894 0392
TOKIWA	0380
TOSHIBA	0973 1110 1120 0362 0983 0920 1111
TRANS-CONTINENTS	0356 1051
TRANSONIC	0357
TREDEX	0941
TRUTECH	1075

U

UMAX	0382
UNITED	0333 0348 0357 0894
UNIVERSUM	0350 0375 0333

V

VENTURER	0333
VESTEL	1771 0350
VIETA	0380
VOXSON	0383 0356 0382

W

WALKVISION	0384
WELKIN	0356
WELLTECH	1098 1105 1106
WESTAR	0350
WHARFEDALE	0376 0349 0341 0386
WILSON	0356

X

X-BOX	0399
XENIUS	0373 0358
XLOGIC	0341
XMS	0894

Y

YAKUMO	0357 1083 0905
YAMAHA	1773 0364 0388 0979 0980 0370
YAMAKAWA	0397 0392 0382
YUKAI	0383

Z

ZENITH	0375 0907

CD

A

ADCOM	0848
AIWA	0849 0850 0851 0751
AKAI	0853 0854 0855
ALBA	0856
ARCAM	0732

B

BESTAR	0859
BSR	0860
BUSH	0661

C

CARRERA	0663
CLASSIC	0807
CONDOR	0860
CYBERCOM	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
CYBERMAXX	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
CYTRON	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819

D

DENON	0665 0666
DUAL	0843 0848 0664 0668 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0798 0801 0802 0803

E

E-BENCH	0811
ELTA	0878 0667 0668 0693 0694 0745
EMERSON	0848 0859

F

FISHER	0669

G

GENEXXA	0859 0671 0672 0673 0675 0676 0677
GOLDSTAR	0663
GOODMANS	0678 0679
GRUNDIG	0680 0697 0698 0732

H

HARMON/KARDON	0683
HITACHI	0848 0685 0686

I

INNOVATION	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747

J

JVC	0662 0687

K

KENWOOD	0669 0688 0689 0690 0762

L

LIFE	0823
LIFETEC	0823 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
LG	0663
LINN	0732
LUXMAN	0691

M

MAGNUM	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
MARANTZ	0695 0732
MATSUI	0696 0732
MEDION	0823 0843 0728 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
MEMOREX	0848 0859 0677
MERIDIAN	0732
MICROMAXX	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
MICROMEGA	0732
MICROSTAR	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
MISSION	0732

N

NAD	0671 0733 0735 0736 0737 0800
NAIM	0732
NAKAMICHI	0699 0700
NUVO	0866

O

ONKYO	0840 0701 0702 0703 0785 0792

P

PANASONIC	0661 0705
PHILIPS	0847 0706 0732
PHILIPS CD-V	0840
PIONEER	0673 0677 0753
PRO2	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
PROTON	0732

Q

QUAD	0732

R

REALISTIC	0848 0859 0675
ROADSTAR	0706 0708
ROTEL	0732

S

SABA	0848
SAE	0732
SAMSUNG	0768
SANSUI	0847 0709 0710 0711 0732
SCHNEIDER	0860 0732
SCOTT	0859
SHARP	0672 0712 0713 0714
SHERWOOD	0782
SINGER	0803
SKYMASTER	0778
SONY	0671 0716 0717 0718 0741 0748 0749 0750

T

TANDBERG	0732
TCM	0880 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0823 0824 0825
TEAC	0795
TECHNICS	0705 0721 0763 0787
TELEFUNKEN	0848
TEVION	0823 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0813 0814 0816 0818 0819 0821 0822
THEORIE & ANWENDING	0804
THOMSON	0842 0848
TOSHIBA	0722 0723

U

UNIVERSUM	0732

V

VECTOR RESEARCH	0663
VICTOR	0687

W

WELLTECH	0675 0694 0744

Y

YAMAHA	0712 0720 0725 0771
YORX	0708

SAT Receiver

DVB-T Empfänger (DTV, Freeview, iDTV, etc.)

A

@SAT	1147
@SKY	1138
ADECQ	1340
AKAI	0552
ALBA	0508 0562 0405 0407
ALDES	0408 0409
ALLSAT	0462 0410 0552
ALLSONIC	0408 0428
AMPERE	0422
AMSTRAD	0584 0555 0541 0415 0416 0417 0419
ANKARO	0408 0428 0424
ANTTRON	0405 0407
APOLLO	0405
ARCOM	1174 1165
ARCON	0415 0422 1155 1144 1153 0424 0463 1154
ARENA	1222
ARION	1238
ARMSTRONG	0419
ARNION	1147
ASAT	0552
ASCI	1138
AST	0435
ASTON	0594 0406
ASTRA	0429 0419 0431 0432 0502
ASTRO	0428 0439 0569 0407 0409
AUDIOTON	0462 0407
AURORA	0602
AUSTAR	1224 0602 0643 0642
AXIS	0428 0415 0432 0456

B

BARCOM	0424
BEST	0428 0424
BLAUPUNKT	0439
BOCA	0419 0502
BRAIN WAVE	0444 0549 1131
BRANDT	0565 0566 0567 0574
BSKYB	0584 0555
BT SATELLITE	0574
BUSH	0508 0562 0410

C

CANAL SATELLITE	0569 0599
CANAL+	0569 0599
CHAPARRAL	0507
CHESS	0547 0586
CITYCOM	0508 0640 0485 0459
CLATRONIC	0444
CLEMENS KAMPHUS	0491
CNT	0409
COLUMBUS	0477
COMAG	1255 1237 1233 1231 0471
COMMLINK	0408
COMTECH	0456
CONDOR	0428 0640
CONNEXIONS	0438 0454
CONRAD	0640 1156
CONTEC	0456 0459
COSAT	0462
COSHIP	0427
CROWN	0419
CYBERCOM	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
CYBERMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
CYTRON	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137

D

DAERYUNG	0438
DANSAT	0410
D-BOX	0564 0604
DECCA	0460
DEW	0456
DIAMOND	0461
DIGIALITY	0640
DIGIQUEST	1147 0485 0427
DIGITAL M SERIE	1249
DISKXPRESS	0424 0454
DITRISTRAD	0462
DMT	0412
DNT	0438 0552
DONG WOO	0501
DRAKE	0557 0463
DREAM MULTIMEDIA	0685
DREAMBOX	0658
DStv	0602
DUAL	0412 0413 0423 0428 0493 0504 0511 0566 0583 0586 0587 0618 0514

E

ECHOSTAR	0640 0581 0586 0425 0481 0578 0579 0580 0657 0659 0464 0465 0467
EINHELL	0408 0417 0405 0419
ELEKTA	0409
ELTA	0428 0462 0405 0552
EMANON	0405
EMME ESSE	0428 0508 0491
EMTECH	1162
ENIGMA	1248
EP SAT	0508 0491
E-TEK	1140
EUROPHON	0640
EUROSAT	0419
EUROSKY	0428 0640 1156 0419
EUROSPACE	0468
EUROSTAR	0438 0419
EVA	0588 0589
EXATOR	0405 0407

F

FERGUSON	0508 0472 0603 0410 0473
FIDELITY	0415 0417
FINLANDIA	0508
FINLUX	0508 0429 0608 0475 0480 0487
FINNSAT	0603 0456
FORCE	0577 0553 0535
FORTEC STAR	0470
FOXTEL	1224 1225 0602
FOXTEL IQ	1225
FRACARRO	0562
FRANCE SATELLITE/TV	0477
FREECOM	0405 0489
FTE	0422 0496
FUBA	0548 0439 0428 0438 0405 0424 0431 0477 0480 0552
FUNTACH	0587

G

GALAXIS	0428 0408 0462 0478 0484 0485 0535 0582 0583 0602 0619 0432 0456
GALAXY	0424
GLOBECAST	1141
GLOBO	1156
GMI	0419
GOLDSTAR	0489
GOODING	0483
GOODMANS	0508
GRANADA	0429
GRANVISION	1235 1234
GROTHUSEN	0405 0489
GRUNDIG	0439 0436 0483 0495 0508 0544 0469 0602 0584 0407 0550

H

HANDAN	0547 1167
HANSEATIC	0504
HANTOR	0444 0405
HANURI	0409
HB	1162 0413 1214 1215 1216
HEAD	1253 1252 1251
HELIOCOM	0422
HIRSCHMANN	0439 0522 0547 0548 1156 1165 1174 0487 0488 0491 0558
HISAWA	0444
HITACHI	0508 0537
HOMECAST	1222 1223 1162
HOUSTON	0462
HUMAX	1260 1259 1258 1250 0485 0517 0582
HUTH	0408 0411 0444 0462 0419 0491
HYUNDAI	0486

I

ID DIGITAL	0485
IMPERIAL	0562
INNOVATION	0428 0493 0504 0511 0583 0586 0587 0618
INTERTRONIC	0419
INTERVISION	0462
IRDETO	0602
ITT/NOKIA	0429 0508 0548 0454 0487 0537

J

JOHANSSON	0444
JSR	0462
JVC	0483

K

KAON	1147
KATHREIN	1221 1197 0549 0617 0631 0607 0635 0439 0459 0496 0507 0552
KOSCOM	1144
KOSMOS	0489 0491 0496
KR	0407
KREILING	0549 0631 1137 1232
KREISELMEYER	0439
KYOSTAR	0405

L

LASAT	0428 0565 0566 0567 0630 1156 1157 0409 0502
LENCO	0405 0489 0503
LENG	0444
LENNOX	0462
LENSON	0479
LG	0489
LIFE	0583
LIFESAT	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
LIFETEC	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
LION	0468
LORENTZEN	1156
LORRAINE	0489
LUPUS	0428
LUXOR	0417 0429 0548 0537

M

MACAB	0603
MANHATTAN	0462 0508 0557 0633 0421 0409
MARANTZ	0552
MARMITEK	0641
MARMITEK OCTOPUS	0655
MASCOM	0409
MASPRO	0483 0508 0507 0558
MATSUI	0483 0574
MB	0504
MBOX	0442
MEDIABOX	0569
MEDIACOM	0506
MEDIAMARKT	0419
MEDIASAT	0569 0432
MEDION	1257 1217 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137 1181
MEGA	0552
METRONIC	0408 0575 0612 0613 0614 0615 0632 0409 0424 0405 0407
METZ	0439
MICRO TECHNOLOGY	0468
MICROMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137
MICROSTAR	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
MINERVA	0483 0439
MITSUBISHI	0508 0439 0574
MITSUMI	0502
MORETV	0644 0423 1130 1181
MORGAN SYDNEY	0611
MORGANS	0611 0419 0502 0552
MULTICHOICE	0602
MULTISTAR	0496
MULTITEC	0586 0587
MURATTO	0437 0489

N

NAVEX	0444
NEC	0509 0510
NEOTION	1138
NEUHAUS	0462 0479 0432
NEXTWAVE	0414 0585
NIKKO	0419
NOKIA	0530 0564 0425 0429 0508 0548 0563 0531 0454 0487 0604
NOMEX	0622
NORDMENDE	0549 0472 0508 0603 0405 0409
NOVIS	0444

O

OAK	0424
OCEANIC	0461 0468
OCTAGON	0405 0407 0456
OKANO	0419 0491 0496
OPTEX	0462 0459 0656
OPTUS	1224 0602
ORBIT	0435
ORBITECH	0405
ORIGO	0468
OSAT	0407
OTTO VERSAND	0439

P

PACE	0584 0555 0439 0559 0527 0508 0410 0617 1225
PACIFIC	0461
PALCOM	0479 0431 0477
PALLADIUM	0483 0419
PALTEC	0431
PANASONIC	0584 0508 0542
PANDA	0508 0410
PANSAT	0490
PANTECH	0591
PBI	1138
PHILIPS	0552 0436 0483 0493 0495 0508 0543 0434 0569 0574 0605 0618 0455 0561 0550 0456 0515 0604
PHOENIX	0456
PHONOTREND	0408 0462 0491 0652
PILOTIME	0599
PINNACLE	0654
PIONEER	0569
POLSAT	0603
POLYTRON	0459
PREDKI	0444
PREMIER	0569
PREMIERE	0604 0569 0564 0542 0485 0462 0442
PREMIUM X	1134

PRIESNER	0445 0419
PRO2	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
PROFI	0503
PROMAX	0508
PROSAT	0408 0562
PROTEK	0461
PROVISION	0409

Q

QUADRAL	0408 0428
QUELLE	0439 0417
QUIERO	0603

R

RADIOLA	0552
RADIX	0630 0438 0632 1152
RAINBOW	0407
REDIFFUSION	0510
REDPOINT	0432
REDSTAR	0428
RFT	0408 0552
RUEFACH	0503

S

SAB	1137 1144 1145 1146 1147
SABA	0472 0508 0543 0556 0562 0565 0571 0572 0573 0574 0575 0409 0468
SABRE	0508
SAGEM	0570 0604 0599 0603 0648
SAKURA	0456
SALORA	0429 0527 0509 0520
SAMSUNG	0426 0405 0506
SAT	0415 0435 0437
SAT+	0546 1137
SATCOM	0640 0504 0523
SATEC	0508
SATPARTNER	0444 0405 0407 0409 0489 0491
SCHAUB LORENZ	1147 1162 1214 1215 1216
SCHNEIDER	0428 0455 0506 0511 0583 0586 0587 0618
SCHWAIGER	1255 1236 1233 1231 1157 1156 1131 0567 0565 0428 0409 0411 0412 0413 0427 0430 0433 0440 0504 0508 0516 0566 0573 0575 0576 0577 0582 0514 0583 0585 0587 0598 0616 0630 0631 0633 0635 1132 1133 1147 1152 1173 0459
SEEMANN	0438 0419 0432
SEG	0428 0444 0504 0541 0631 0634 0405
SELECO	0462
SIEMENS	0439 1157
SILVA	0489
SKARDIN	0432 0586 0546 1160
SKY	0555 0584 1151
SKY DIGITAL	0584 0555
SKY+	0555
SKY HD	1151
SKY ITALIA	0584 0555
SKYMASTER	0408 0412 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0590 0591 0592 0621 1140 1138 1159 1161 1160 1162 1167 1244
SKYMAX	0552
SKYPEX	1156
SKYPLUS	1138
SKYVISION	0462
SMART	1249 1248 1247 1246 1244 1243 1241 1240 1234 1174 1165 1133
SM ELECTRONIC	0408 0412 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0591 0621 1140 1138 0592 1159 1161 1160 1162 1167
SONY	0584 0569 0418 0446
SR	0472 0419 0502
STARBOX	0427
STAR TRAK	0405
STARLAND	0586
STARRING	0444
STRONG	0562 0428 0602 0545 0454 0489 0405 0407
SUMIDA	0419
SUNSTAR	0527 0419 0502

T

TANDBERG	0603
TANDY	0407
TANTEC	0508 0479 0477
TARGA	1195
TATUNG	0460
TCM	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
TECHNIHALL	0416
TECHNISAT	1219 1220 0506 0438 0479 0569 0623 0528 0529
TECHNOMATE	0441 1142
TECHNOTREND	1230 1173 1147 1131
TECO	0419 0502
TELASAT	0640
TELEFUNKEN	0560 0508 0565 0566 0567 0574 0405
TELEKA	0438 0640 0407 0419
TELEMASTER	0409
TELESAT	0504
TELESTAR	1138 0479 0569
TELEVES	0508 0610 0611
TELEWIRE	0462
TEN HAAFT	0423
TEVION	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1140 1138 1137
THOMSON	0472 0601 0570 0574 0492 0508 0560 0568 0569 0603 0427 1156
THORENS	0461
THORN	0508 0410 0473
TIOKO	0459
TONBURY	0445 1159
TONNA	0546 0508 0462
TOPFIELD	1205 1204 1203 0497 0505 0506
TPS	0570
TPS PLATINUM	1178
TRIAD	0435 0437 0533 0489
TRIASAT	0480
TRIAX	0439 0479 0565 0609 0619
TWINNER	0610 0611

U

UNIDEN	0534
UNISAT	0419 0456
UNITOR	0444 0424
UNIVERSUM	0439 0483 1156 0475 0487

V

VANTAGE	1254
VARIOSTAT	0439
VECTOR	0468
VENTANA	0552
VIA DIGITAL	0568
VIA SAT	0568
VISIOSAT	0594 0444 0462 0586 0593 0595 0596 0597
VIVANCO	0536 0624
VORTEC	0405
V-TECH	0437 0435 0515 0537

W

WEVASAT	0508
WEWA	0508
WINERSAT	0444
WISI	0435 0437 0438 0439 0508 0533 0538 0539 0540 0597 0625 0626 0627 0628 0629
WITTENBERG	0415
WOORISAT	0409
WORLDSAT	0631
WYSI	1156

X

XTREME	1147

Z

ZEHNDER	1137 1235 1234 1138 0428 0437 0635 0541 0631 0632 0409 0424 0496
ZINWELL	0485
ZODIAC	0407

DVD Rekorder (DVD-R, DVD-RW, etc.)

A

APEX	0911
ARENA	0923
ASPIRE	0952

B

BLUE NOVA INTERNATIONAL	1051

C

CENTRIOS	0951
CMI	0923
COBY	1051
CYBERCOM	0923
CYBERHOME	0912
CYBERMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
CYTRON	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117

D

DENVER	1051
DUAL	0923

E

ELTAX	1051
EMERSON	1057

G

GO-VIDEO	0383 1059 1061

H

HB	1089
HITACHI	0387

I

ILO	0959

J

JVC	1058 1072

K

KENDO	0923

L

LG	0907
LIFE	1117
LIFETEC	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
LITEON	1056 1059 0959
LUMATRON	1051

M

MAGNAVOX	0979 0980
MEDION	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROSTAR	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MUSTEK	0383

O

OCEANIC	1089

P

PACKARD BELL	0940 1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0979 0980 1080 1128
PHOCUS	1063
PIONEER	0977 1084
PRO2	0895 0905 0906 0923 0959 1071
PROVISION	1051

R

RTL	0923

S

SAMPO	1051
SAMSUNG	1112 1050
SANYO	1060
SCHAUB LORENZ	1089
SHARP	1055
SONY	0987 0988 0989

T

TANGENT	1051
TARGA	1115 0959 0891 1117 0907 1121
TCM	0923
TELEDEVICE	1051
TEVION	0890 0891 0895 0905 0906 0923 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0360 0359 1078
TINY	1051
TOSHIBA	0973 0983 0362 1111
TRANS-CONTINENTS	1051

Y

YAKUMO	0905
YAMAHA	0979 0980

Z

ZENITH	0907

Decoder

A

AUSTAR 1224 0494

B

BMB 0636
BT 0554

C

CABLE AND WIRELESS 0606
CABLECRYPT 0474
CABLETIME 0448 0449 0450
CANAL PLUS 0474
CLYDE CABLEVISION 0452
COMCRYPT 0474
CRYPTOVISION 0458

E

EURODEC 0603

F

FILMNET 0474
FILMNET CABLECRYPT 0474
FILMNET COMCRYPT 0474
FOXTEL 1224 0602
FOXETL IQ 1225

G

GEC 0452
GI 0494 0554

I

IMPULSE 0554

J

JERROLD 0554 0494

K

KABELVISION 0554

L

LYONNAISE 1183

M

MARMITEK 0636
MELITA 0554
MNET 0602 0474
MOTOROLA 0494
MOVIE TIME 0551
MULTICHOICE 0474 0602

N

NOKIA 0564
NOOS 1143 1158 1175 1183
NTL 0606 1200
NUMERICABLE 0603

O

OPTUS 1224 0494

P

PACE 0606
PHILIPS 0487
PIONEER 0518 0521
PVP 0554

S

SAGEM 0604
SAMSUNG 1148
SCIENTIFIC ATLANTA 0524 0525
SMART 1174
STS 0551

T

TELE+1 0474
TELEPIU 0474
TELEWEST 0606 0554
THOMSON 1189

U

UNITED 0554
UPC 1143 1175 1184

V

VIRGIN MEDIA 0606
VISIONETICS 1185
VISIOSAT 0487

HDD-DVR

HDD Digitale Videorekorder (Hard Disk Drive, DVR, PVR, etc.)

A

AMSTRAD 0555
ARCON 1144
ARION 1238

B

BSKYB 0555
BUSH 1261

C

CANAL SATELLITE 0599
CANAL+ 0599
COMAG 1231
CONRAD 1156
CYBERCOM 0412 0423 0514
CYBERMAXX 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
CYTRON 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117

D

DIGIFUSION 0647
DIGIHOME 1262
DMT 0412
DREAMBOX 0658

DUAL	0412 0423 0514

E

ECHOSTAR	0659
EMTEC	1096 1097
EUROSKY	1156

F

FORCE	0553
FORTEC STAR	0470
FOXTEL IQ	1225
FREEBOX	1182

G

GLOBO	1156
GOODMANS	1261

H

HB	1214
HIRSCHMANN	1156
HITACHI	1262
HOMECAST	1223
HUMAX	1260 1259 1250 0651
HYUNDAI	0486

I

ILO	0959

J

JVC	1072

K

KATHREIN	1221 1197
KOSCOM	1144

L

LASAT	1156 1157
LIFE	1117
LIFESAT	0412 0423 0514
LIFETEC	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
LG	1800 1798 1117
LITEON	0959
LOGIK	1263
LORENTZEN	1156
LOEWE	1399

M

MARMITEK OCTOPUS	0655
MEDION	1800 1798 1257 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1115 1181 1117
MICROMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1117
MICROSTAR	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
MORETV	0644 1130 1181

N

NEUF TELECOM	1196
NEUF TV	1196

P

PACE	1225 0555 0453
PACKARD BELL	1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	1775 1128 0242
PHOCUS	1063
PINNACLE	0654
PIONEER	0977
PRO2	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071
PROCASTER	0905

R

RADIX	1152

S

SAGEM	0599 1143 1158
SAMSUNG	1112
SCHAUB LORENZ	1214
SCHWAIGER	1231 1157 1156 1152 1132 0514 0412
SIEMENS	1157
SKARDIN	1160
SKY	1151
SKY DIGITAL	0555
SKY+	0555
SKYMASTER	0412 0506 1165 1159 1160
SKYPEX	1156
SMART	1246 1244
SM ELECTRONIC	0412 0506 1165 1159 1160
SONY	0987 0988 0989

T

TARGA	1115 1117 1195
TCM	0412 0423 0514
TECHNIKA	1262
TECHNOTREND	1230
TELEFONICA	1227
TEVION	0890 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0532 0242 0326 1156 1078
TIVO	0242
TONBURY	1159
TOPFIELD	1204 1203 0506
TOSHIBA	0983 1111
TVONICS	1263

U

UNIVERSUM	1156

W

WHARFEDALE	1262
WYSI	1156

Y

YAKUMO	0905

TV/VCR Kombinationen

A

AIWA	0248 0291
ALBA	0245 0248

B

BAIRD 0245
BASIC LINE 0245
BESTAR 0245
BLACK PANTHER LINE 0245
BUSH 0245 0248

C

COMBITECH 0248
CONDOR 0245
CROWN 0245
CYBERCOM 0248 0291
CYBERMAXX 0248 0291
CYTRON 0248 0291

D

DAEWOO 0245
DAYTRON 0245
DUAL 0248 0291

E

ESC 0245

G

GENERAL TECHNIC 0248
GOLDSTAR 0261
GOODMANS 0245 0283
GRANDIN 0245

H

HINARI 0248

I

INNO HIT 0245
INNOVATION 0248 0291
ITV 0245

K

KENDO 0245

L

LENCO 0245
LG 0261
LIFE 0291
LIFETEC 0248 0291
LUMATRON 0245

M

MAGNUM 0291
MATSUI 0248
MEDION 0248 0291
MICROMAXX 0248 0291
MICROSTAR 0248 0291

O

ORION 0248 0283

P

PORTLAND 0245
PRO2 0248 0291
PROSONIC 0245

R

ROADSTAR 0245

S

SABA 0245
SAISHO 0248
SAMSUNG 0312
SAVILLE 0248
SCHNEIDER 0245 0264
SONOKO 0245
STANDARD 0245

T

TCM 0248 0291
TEVION 0248 0291
THOMSON 0245

U

UNITED QUICK STAR 0245

V

VIDEON 0248

TV/DVD Kombinationen

(TV/DVD Kombinationen benötigen einen DVD-Code oder einen DVD & TV-Code)

DVD & TV

A

AKAI 1082 & 1410
AUDIOSONIC 1062 & 0090

B

BEKO 1064
BROKSONIC 0920

C

CYBERCOM 0343 & 0228
0924 & 0210 0933
& 0228
CYBERMAXX 0894 0343
& 0228 0924 &
0210 0933 & 0228
CYTRON 0894 0343
& 0228 0924 &
0210 0933 & 0228

D

DUAL 0343 & 0228 0924
& 0210 0933 &
0228
DURABRAND 0933 & 0228 1085
& 1006 1085 &
1007 1086 & 1008
1087 & 1008
1088 & 1009

G

GERICOM 1064

H

H & B 0343 & 0228
HB 1089 & 1011

I

INTERTRONIC 0894

L

LIFETEC 0894 0343
& 0228 0924 &
0210 0933 & 0228

M

MEDION 0894 0343
& 0228 0924 &
0210 0933 & 0228
1001

MEMOREX 0920
MICROMAXX 0894
0343 & 0228 0924
& 0210 0933 &
0228
MICROSTAR 0894 0343
& 0228 0924 &
0210 0933 & 0228
MT LOGIC 1062 & 0090

O

OCEANIC 1089 & 1011
ORION 0920

P

PHILIPS 0339 & 0181
PHOCUS 1064
PRO2 0894 0343
& 0228 0924 &
0210 0933 & 0228
PROVIEW 1001

S

SANSUI 0920
SCHAUB LORENZ 1089 & 1011

T

TCM 0343 & 0228 0924
& 0210 0933 &
0228 1119
TEVION 0894 0343
& 0228 0924
& 0210 0933 &
0228 1064
TOSHIBA 0920

V

VESTEL 1771 & 0215

DVD/VCR Kombinationen

(DVD/VCR Kombinationen benötigen einen DVD-Code oder einen DVD & VCR-Code)

DVD & VCR

A

APEX 0949

B

BROKSONIC 0920
0967

C

CINEVISION 0375 & 0256
CYBERCOM 0338
0375 & 0256
CYBERMAXX 0338
0896
0906
0375 & 0256
CYTRON 0338
0896
0906
0375 & 0256

D

DAEWOO 0971
DUAL 0338
0375 & 0256

E

EMERSON 0339 & 0231
0375 & 0256

F

FUNAI 0339 & 0231

G

GO-VIDEO 0338
0367
0971
GOLDSTAR 0375 & 0256

H

HITACHI 0387 & 0231

J

JVC 0400

L

LG 0907
0375 & 0256
LIFETEC 0338
0896
0906
0375 & 0256

M

MAGNAVOX 0914 & 0285
MEDION 0338
0896
0906
0375 & 0256
MICROMAXX 0338
0896
0906
0375 & 0256
MICROSTAR 0338
0896
0906

	0375	&	0256

P

PANASONIC	0970		
PHILIPS	0969	&	0285
PIONEER	1084		
POLAROID	0949		
PRO2	0338		
	0896		
	0906		
	0375	&	0256

S

SAMSUNG	0338		
	0963		
SANSUI	0920		
SANYO	0378	&	0258
SILVERCREST			0256
SONY	0402		
SYLVANIA	0339	&	0231

T

TARGA	0375	&	0256
0907			
0375	&	1041	
TCM	0338		
	0375	&	0256
TEVION	0338		
	0896		
	0906		
	0375	&	0256
TOSHIBA	0362		

Z

ZENITH	0375	&	0256

HTIB

(Home Cinema Systeme benötigen einen einzelnen DVD-Code oder einen DVD & Audio-Code)

DVD & AUDIO

A

AIWA	0377		
AMW	1054		

C

CENTRUM	0927		
COBY	0948		
CRITERION	0344	&	0775
CURTIS	0948		
CYBERCOM	0334		
	0372		
	0344	&	0775
CYBERMAXX	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		
CYTRON	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		

D

DUAL	0334		
	0372		
	0344	&	0775
DURABRAND	0375		

F

FISHER	0378		

J

JVC	0662		
	0964		

K

KOSS	0373		

L

LENCO	1774		
LENOXX	0931		
LG	0972		
LIFE	1118		
LIFETEC	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		

M

MEDION	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		
MICROMAXX	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		
MICROSTAR	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		

N

NORCENT	0948		

O

ONKYO	0975		

P

PANASONIC	0974		
PHILIPS	0370	&	0734
PIONEER	0968		

	0976			
PRO2	0334			
	0372			
	0344	&	0775	
	1069			
	1066			

S

SAMSUNG	0919
SONY	0986

T

TARGA	0972			0375
	&	1041		
TCM	0334			
	0344	&	0775	
TEVION	0334			
	0372			
	0892			
	0917			
	0918			
	0344	&	0775	
	1069			
	1066			
	1118			

W

WELLTECH	1098	1105

Zusätzliche Set-Top Boxen

Web & Computer TV

BUSH	0039		
CYBERLINK	1101		
GERICOM	0443		
HAUPPAUGE	1198		
NOW TV	1186		
PACKARD BELL	1101		
PANASONIC	0542		
PINNACLE	1199	1201	1202
PREMIERE	0542		
TELEFONICA	1227		
THOMSON	0603		

Media Receiver

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER 0446

Scart Switch Box

COUNTRYMAN	1168
FUNK	1170
MARMITEK	0641
SKARDIN	1169
SKYMASTER	1169
VIVANCO	0684

Digital Set Top Box

ADECQ	1340		
ECHOSTAR	0657		
SKYMASTER	1166		
TEVION	0650	0645	0423
YUNG FU	1166		

Sonstige Set Top Box

PARDY LIGHT BOX 1171

Entertainment Box

EMTEC	1096	1097
HOME SERVER	1228	
DMA	1228	
MEDION	1228	

Video On Demand

MAXDOME	1239

Laser Disc

D

DENON	0252	0318

G

GRUNDIG	0318

M

MITSUBISHI	0318

N

NAD	0318

P

PIONEER	0318

T

TELEFUNKEN	0318
THORN	0322

DVB-T

DVB-T Empfänger (DTV, Freeview, iDTV, etc.)

A

ADECQ	1226	
ALBA	0451	0646
ARCOM	1242	

B

BUSH	1261	0647	0451	0032
BRAIN WAVE	0476			

C

CANAL +	1177	
COMAG	1229	
CYBERMAXX	0645	0650
CYTRON	0645	0650

D

DIGENIUS	0645
DIGIFUSION	0647
DIGIHOME	1262
DIGIO2	1150
DIGIPAL	1218
DMT	0412
DURABRAND	0526

E

ECHOSTAR	0657
EMTECH	0476

F

FREEBOX	1182
FREEVIEW	0447 0451 0453 0457 0482 0512 0513 0519 0526 0532 0600 0646 0647 0648 0649 0651

G

GbSAT	0476
GERICOM	0443
GOODMANS	1261 0526 0451
GOODWAY	1163 1164
GRUNDIG	0512 1172

H

HAUPPAUGE	0482
HB	1011 1211 1213 0476
HITACHI	1262 0526
HOMECAST	0476
HUMAX	0651

I

INTERSTAR	0476

J

JEPSSEN	0476
JVC	0526

K

KATHREIN	1197

L

LABGEAR	0513
LASAT	1156
LIDCOM	0451
LIFETEC	0645 0650
LOGIK	1263

M

MARMITEK OCTOPUS	0655
MATSUI	0649 0526 0451
MEDION	0645 0650
MICO	1135
MICROMAXX	0645 0650
MICROSTAR	0645 0650

N

NOKIA	0519 0531
NOOS	1183

O

OCEANIC	1011
OGGLE	1136
ON-DIGITAL	0527 0531 0620
OPTEX	0656

P

PACE	0453 0527
PACIFIC	0526
PANASONIC	0072 0403
PHILIPS	0600
PIONEER	0457 0620
PREMIERE	0600 0519
PRO2	0645 0650

R

REBOX	0476

S

SAGEM	0648 1143
SCHAUB LORENZ	1011 1211 1212 1213 0476
SCHWAIGER	1156 1229 1173 0630
SHARP	0059
SKARDIN	0656
SKYMASTER	1166 1165 1164 1163 1140 0656 0412
SMART	1247 1245 1242 1165 1133
SM ELECTRONIC	0412 0656 1165 1163 1164
SONY	0447

T

TCM	1413 1017 1119
TECHNIKA	1262
TECHNISAT	1218
TECHNOTREND	1173
TELEVES	0476
TEVION	0645 0650
THOMSON	0427 0532
TOPFIELD	1204 0506
TOP-UP TV	0527 0531 0657
TVONICS	1263

W

WHARFEDALE	1262
WORLDSAT	0476

Y

YUNG FU	1166

Sonstige

Audio Verstärker/Tuner/Receiver

CENTRUM	0692
CRITERION	0775
CYBERCOM	0841 0775 0776
CYBERMAXX	0841 0775 0776
CYTRON	0841 0775 0776
DENON	1048 0779 0781
DUAL	0841 0775 0797
ELTA	0667 0668
GRUNDIG	0697 0698 0727
HARMON/KARDON	0682
KENWOOD	0761
LIFETEC	0841 0775 0776
LINN	0857
MARANTZ	0727
MEDION	0841 0775 0776
MICROMAXX	0841 0775 0776
MICROSTAR	0841 0775 0776
NAD	0735 0736 0737 0738 0799 0800
NUVO	0862 0863 0864 0865
ONKYO	0785 0792 0793 0826
PHILIPS	0734 0846 0727

PRO2	0841 0775 0776
SANSUI	0727
SCHNEIDER	0791
SHERWOOD	0782
SONY	0739 0740 0755 0757 0758 0759 0760
TCM	0841 0775 0776 0806
TEAC	0794 0796
TECHNICS	0764 0777 0788
TEVION	0775 0776 0815 0817 0841
THEORIE & ANWENDING	0805
THOMSON	0842 0766
XANTECH	0867
YAMAHA	0883 0882 0839 0838 0724 0752 0770 0771 0772

Kassettenrekorder

AIWA	0790
DENON	0780
GRUNDIG	0729 0698
HARMON KARDON	0681
KENWOOD	0761
MAGNAVOX	0729
MARANTZ	0729
NAD	0799
ONKYO	0784
PHILIPS	0729
SANSUI	0729
SHERWOOD	0783
SONY	0754 0755 0756
TEAC	0794
TECHNICS	0764 0777 0786
THOMSON	0842
YAMAHA	0724 0772

MINI Systeme

AIWA	0773 0774
CYBERCOM	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819
CYBERMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
CYTRON	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
DUAL	0852 0858 0704 0745 0797 0820 0819
E-BENCH	0811
ELTA	0693 0745
GRUNDIG	0707
INSIGNIA	0731
INTERTRONIC	0811
LIFE	0879 0823 0811
LIFETEC	0879 0823 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MEDION	0879 0823 0731 0728 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MICROMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MICROSTAR	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
PIONEER	0753
PRO2	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
SAMSUNG	0768
SHARP	0789
SILVERCREST	0828 0811 0829 0868
SONY	0741
TCM	0879 0880 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0820 0819 0694 0823 0824 0825
TEVION	0879 0823 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819 0821 0822
WELLTECH	0881 0852 0810 0820 0819 0694 0803 0811 0827

Sonstige

APPLE iPOD	0885
AUDIO COMBI	0844
CAR RADIO	0861
CDR	0847 0675
DBS	0845
INTERNET RADIO	0670
iPOD	0884
SWITCH BOX	0684
VIDEO CD	0840

Code-Suche nach Handelsname

TV

1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / TEVION / VIDEON / TCM / GENERAL TECHNIC / INNOVATION / MAGNUM
2 PHILIPS / ERRES / PYE / PHILCO / RADIOLA
3 SONY / AKAI / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA / JVC / DAEWOO
4 THOMSON / BRANDT
5 TELEFUNKEN / SABA / NORMENDE / FERGUSON / BAIRD
6 GRUNDIG / BLAUPUNKT
7 NOKIA / FINLUX / ITT

VCR

1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / TEVION / TCM / GENERAL TECHNIC / INNOVATION
2 PHILIPS / PHILCO
3 SONY / AKAI / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA / JVC / DAEWOO
4 THOMSON / BRANDT
5 TELEFUNKEN / SABA / CORMENDE / FERGUSON
6 GRUNDIG / BLAUPUNKT
7 NOKIA / FINLUX / ITT

SAT

1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / INNOVATION / GALAXIS
2 PHILIPS / PHILCO
3 PACE / ECHOSTAR
4 THOMSON / UNIVERSUM / BRANDT
5 TELEFUNKEN / SABA / NORMENDE / FERGUSON
6 GRUNDIG
7 NOKIA / FINLUX / ITT / HIRSCHMANN